Выиграй "Дневник огородника", с. 4

ежемесячное издание

огородник

8'2011

АВГУСТ 2011

Стевия – трава медовая

Домик для кролика

Южные цветы

Спасаемся от жары

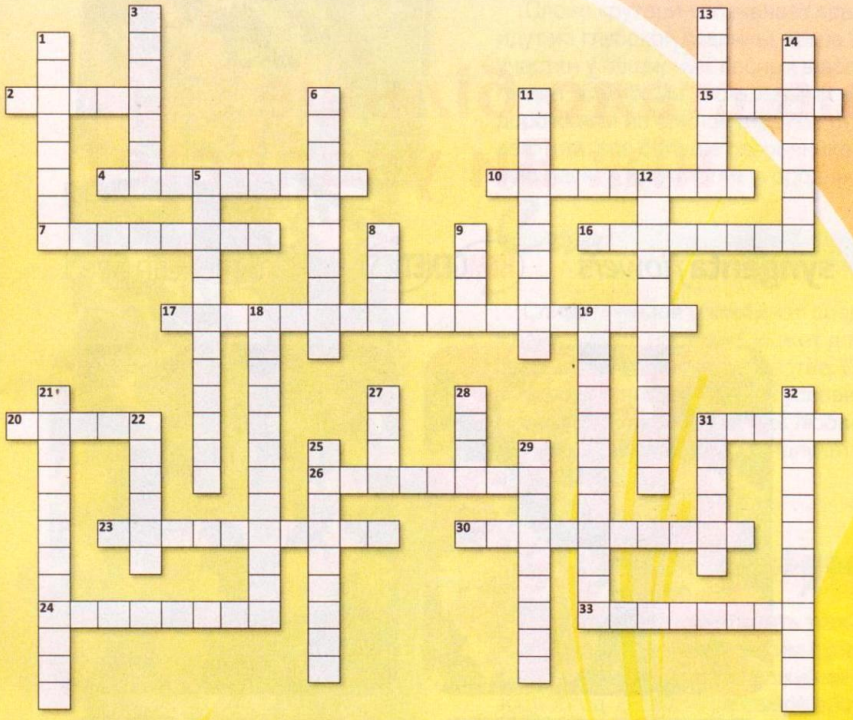
Прививка от старости

08>

4 820077 600011

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАС, НАШИХ ПОСТОЯННЫХ ЧИТАТЕЛЕЙ, В РАМКАХ СВОЕГО 15-ЛЕТИЯ ПРОВОДИТ КОНКУРС!

Приз каждому участнику конкурса за правильно решенный кроссворд – записная книжка «Дневник огородника»!



По вертикали:

1. Декоративное вьющееся растение. 3. Один из разделов журнала «Огородник» в 1996 году. 5. Болезнь тыквенных, вызываемая паразитическими грибами. 6. Одно из самых распространенных заболеваний пасленовых. 8. Осенний сорт яблони с плодами кисло-сладкого вкуса. 9. Дом для пчел. 11. Способность почвы давать хорошие урожаи. 12. Метод профилактики и лечения заболеваний с помощью эфиромасличных растений. 13. Разновидность кабачков. 14. Видоизменённый, обычно подземный, побег с сильно укороченным стеблем и мясистыми чешуевидными листьями. 18. Нанесение пестицидов в капельно-жидком состоянии на растения. 19. Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся выращиванием овощных растений. 21. Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся выращиванием грибов. 22. Приятный запах, благоухание. 25. «Продуктовый» орган растения. 27. Сельскохозяйственное ручное орудие. 28. Верхний слой почвы, густо заросший травянистыми растениями и скреплённый их переплетающимися корнями. 29. Химические средства, используемые для борьбы с вредителями и болезнями растений. 31. Родоначальник семейства, к которому относится картофель. 32. Один из способов вегетативного размножения растений.

По горизонтали:

2. Боковой отросток, побег, идущий от ствола дерева. 4. Съедобный серовато-белый пластинчатый гриб. 7. Питательная среда для растений. 10. Процесс привыкания, приспособления к новым, изменившимся условиям существования. 15. Её разрушают при рыхлении. 16. Высушенные цветочные бутоны, употребляемые как пряность. 17. Способность растений выживать в период кратковременных заморозков или длительных морозов. 20. Верхняя разветвленная часть дерева. 23. Участок между домом и дорогой, огороженный забором. 24. Совокупность цветков, собранных в виде кисти, зонтика, метёлки и т.п. 26. Перенос пыльцы пчелами. 30. Биологический процесс превращения энергии Солнца в органическую энергию у растений. 31. Злостный сорняк семейства злаковых. 33. Высокий колючий кустарник или дерево семейства лоховых со съедобными кисловатыми ягодами жёлтого или оранжевого цвета.

«Дневник огородника» — уникальная записная книжка, которая содержит 28 страниц для записей и 16 страниц справочной информации. Сохраните полезные сведения о культурах и сортах, составьте план будущих посадок, контролируйте количество посадочного материала и урожайность с «Дневником огородника»!

Для участия в конкурсе решите и заполните кроссворд, отправьте в редакцию до 30.09.2011 по адресу: **01601, г. Киев, ул. Тургеневская, 38, а/я 7.** В письме необходимо указать обратный адрес и номер контактного телефона.

За более детальной информацией о конкурсе обращайтесь по телефонам: (044) 494-09-06(07)

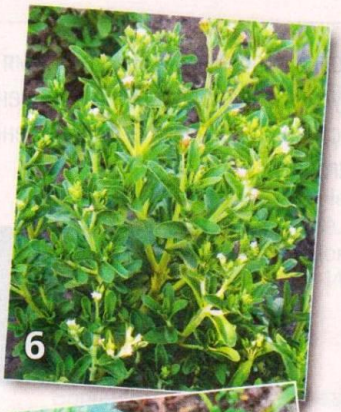
Подсказка

Ответы на все вопросы кроссворда можно найти в статьях журналов «Огородник», вышедших в 1996 году – году основания вашего любимого журнала!

Отзвенел июль. Несмотря на затяжные дожди, грозы и изнуряющую жару, принесшие вспышку фитофтороза и прочих «радостей» на наши огороды, настроение было приподнятым. Его создавали и поддерживали ваши письма и звонки. Спасибо всем, кто написал и позвонил в редакцию, чтобы поздравить с юбилеем журнала. Столько добрых пожеланий, приятных отзывов! Радостно сознавать, что наша работа приносит пользу, помогает в повседневных делах, что мы стали для вас близкими людьми.

Но среди поздравительных писем было два, которые огорчили и заставили задуматься. Оба они — от подписчиков: «...в этом году ни одного номера «Огородник плюс» еще не получила...», «получили журнал по подписке только в конце месяца, а в продаже он был уже в первых числах. Вы не цените своих подписчиков». В письмах горечь, обида на журнал, редакцию.

Если вы обратили внимание, журнал подписывают в печать в середине месяца, предшествующего выходу. Мы делаем все возможное, чтобы ускорить встречу с читателями. И типография вовремя отгружает тираж. А дальше процесс выходит из-под нашего контроля. Тут «территория» почты. На работу этого ведомства мы влиять не можем. Поэтому вы сами должны добиваться своевременной доставки журнала, обращаться с подписным абонементом на ваше почтовое отделение, по телефону бесплатной «горячей линии» Госсвязи (0-800-50-20-05). И не верьте, когда в ответ на ваши претензии говорят, что «в редакции проблемы». С недавних пор у нас есть одна проблема — недобросовестные работники почтовых отделений, которые безнаказанно «зачитывают» ваши журналы. И мы со своей стороны тоже постараемся воздействовать на них. Только совместными усилиями мы можем добиться результата. Тогда наша встреча состоится в назначенный срок и при любой погоде.



В номере:

Огород 6

Уникальные
Стевия — трава медовая
Актуально
Когда зарядили дожди...
Новые технологии
Ищем альтернативу орошению
Защита растений
Враг невидимый — озимая совка
Биометод
Философия запасливости

Сад 16

Питомник
Окулировка «в разрезе»
Календарь работ
Август
Защита растений
Болезни земляники
Наши консультации
Скользкие типы

Агрошкола

Дизайн усадьбы 30

Опыт
Из дальних стран
Сорт
Украшает пестрая листва
Особняк
Чем крыть крышу
Мощение
Фантазии на тему плитки

Подворье 36

Птичник
Выращиваем цыплят-бройлеров
Живность
Жилье для кроликов

Домострой 40

Школа здоровья
Как спасаться от жары?
Заодно с природой
Сказание о соли морской, йодированной и простой

Бюро добрых услуг

В 1990 г. на IX Всемирном симпозиуме в Китае стевия была признана одним из наиболее ценных растений, способствующих улучшению здоровья и продлению жизни, за что и была отмечена золотым призом. По мнению ученых, стевия должна облегчить решение двух серьезнейших проблем человечества — диабета и активного долголетия.

СТЕВИЯ — трава медовая

Ученые считают, что стевия обладает уникальными лечебными свойствами. Она незаменима в качестве тонизирующего средства и для борьбы с ожирением. Стевия помогает при лечении гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, оптимизирует работу желчного пузыря, почек и защищает клетки печени от токсинов. Вырастить сладкую траву на огороде — это шанс решить свои проблемы со здоровьем, не прибегая к лекарствам.

НЕ БЫЛО БЫ СЧАСТЬЯ...

Стевия — растение тропиков, ее родина — Парагвай, Бразилия. Первые сообщения о "сладкой траве", употребляемой индейцами для подслащивания пищи, датировано 1887 г. Именно в этом году южно-американский естествоиспытатель Антонио Бертони "открыл стевию". Он описал, изучил, классифицировал растение как ботаник и дал ему название *Stevia Rebaudiana* — в честь Овидия Ребауди, ученого, который впервые провел химический анализ сладкого сока стевии. Потом ее снова то "открывали", то "забывали".

Стевия — самый сладкий натуральный продукт

И только в последние 50—60 лет ведутся систематические исследования этого растения. Результаты поразили ученых. Тесты показали, что высушенные листья стевии в 30, а подслащивающий ингредиент (стевиозид) в 300 раз слаще сахара.

До недавнего времени в Украине это растение было известно разве что специалистам. Настоящий интерес к стевии (о ней заговорили ученые, медики, специалисты по фитотерапии, появились статьи в газетах и журналах) возник после чернобыльской трагедии. И объясняется он тем, что это необычное растение является мощным природным адаптогеном, нормализующим работу ферментных систем организма.

После атомных бомбардировок Хиросимы и Нагасаки стевия активно использовалась в Японии для оздоровления нации. На рынке страны она занимала более 80 % мирового сбора, а потребление сухого листа составило 90%. Огромные средства направлялись на выращивание и закупку ее сырья в других странах.

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

Перечень лечебных свойств у стевии велик и разнообразен: снижается уровень сахара в крови, укрепляются кровеносные сосуды, тормозится рост новообразований, улучшается работа поджелудочной железы, устраняются предпосылки для возникновения язв в желудочно-кишечном тракте, ускоряется утилизация из организма плохого холестерина и радионуклидов.

Такой послужной список полезных свойств растения вряд ли оставит безучастным кого-либо. Многие огородники не прочь выращивать стевию на своем приусадебном участке, особенно в период кризиса, когда цены на сахар и лекарства уже зашкаливают. Применение стевии в домашних условиях не требует особых рецептов или методик.

Одно растение может дать около 100 г сухого листа, что эквивалентно 3–4 кг сахара

Наиболее простой и доступный способ использования — приготовление вытяжки: 1–1,5 ч ложки сухого листа стевии заливают 1 стаканом воды, кипятят 5–8 мин и настаивают 30 мин. Эту вытяжку добавляют во все блюда, в которых традиционно используется сахар: чай, напитки, компоты, молоко и молочные продукты, изделия из теста, соусы для мяса и рыбы. Характерный привкус растения легко устраняется травяными добавками: мятой, мелиссой, лофантом, анисом, малиной, лимоном. Особенно ценится чай стевии с шиповником. Используя стевию, можно провести очистку организма по любой методике (1 ч. ложка сухих листьев на 3 л воды). Концентрированный настой стевии исключительно полезен для регулярного ухода за кожей лица. Кожа становится упругой, нежной, разглаживаются морщины.

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

Стевия — многолетнее травянистое, перекрестноопыляемое растение, преимущественно энтомофит (опыляется насекомыми), принадлежит к семейству астровых. В условиях Украины выращивается как однолетнее растение — зимние морозы не выдерживает, погибает.

Предпочитает легкие почвы с нейтральной или слабощелочной средой. Лучшее место для нее на приусадебном участке — солнечная сторона, защищенная от ветра. Проблем в выращивании стевии в открытом грунте практически нет. В Украине у нее нет ни вредителей, ни болезней, за исключением черной ножки, которая может уничтожить всходы стевии. Чтобы этого не допустить, необходимо продезинфицировать почвосмесь от спор грибных болезней — пропарить кипятком с раствором марганцовки либо обработать фунгицидом **превикур** (10 мл на 6–7 л воды, норма расхода — 2–4 л на 1 м²).

В открытый грунт стевию высаживаю во II–III декаде мая, когда минует угроза заморозков. В каждую лунку вношу 0,3–0,5 кг биогумуса или перегноя. После посадки растения поливаю и на 2–3 недели накрываю пленкой или агроволокном, чтобы они лучше развивались.

Уход за растениями в открытом грунте сводится к частым поливам (2–3 раза в неделю в зависимости от погодных условий) и подкормкам препаратами «Байкал ЭМ-1» (1 ст. ложка раствора на ведро воды; 0,5 л на одно растение) и "Росконцентрат" в той же пропорции. Желательно подкормить растения не менее двух раз. Постоянная влажность почвы и воздуха — это обязательные условия, необходимые для хорошего самочувствия стевии. Она совершенно не переносит засухи.

На семена стевию убираю в конце августа–сентябре, когда на растении почернеет цветоножка. Нужно внимательно следить за созреванием семян, если их не убрать вовремя, они разлетятся.

СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

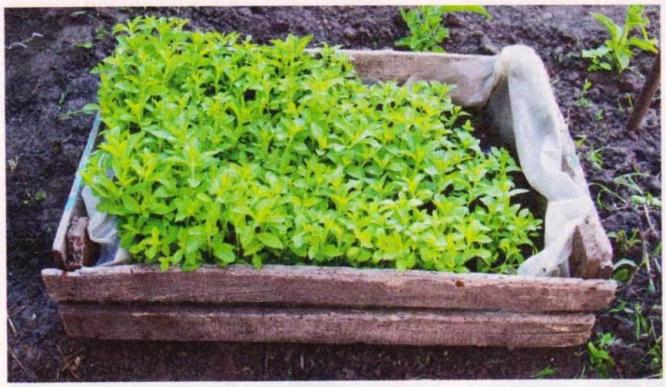
Размножается стевия семенами, зеленым черенкованием, отводками, делением куста. Я предпочитаю выращивать стевию посевом семян. Опыт убеждает, что при соблюдении

Рассаду высаживаю вместе с комом субстрата, окучиваю до нижних листьев и обильно поливаю

всех агротехнических требований, можно получить здоровую и качественную рассаду.

Размножение семенами имеет свои особенности. Если учесть, что семена очень мелкие, а всхожесть у них низкая, то даже при незначительном отклонении от агротехники существенно снижается выход рассады. Я, например, делаю так. Увлажненную почвосмесь (состоящую из равных частей дерновой земли, перегноя и 25–30 % песка) тщательно перемешиваю, выравниваю и уплотняю. Замоченные в теплой воде (50 °С), выдержанные в ней в течение 30 мин и подсушенные семена равномерно высеваю на поверхность почвы, ладонью прижимаю их и слегка (с таким расчетом, чтобы семена были прикрыты лишь наполовину) присыпаю сухим песком. Посевы опрыскиваю "Росинкой" и накрываю пленкой. Почва под пленкой всегда должна быть влажной и защищенной от прямых солнечных лучей. При температуре не ниже 25 °С всходы появляются на 6–8-й день. Лучшие сроки посева семян 10–25 февраля.

При появлении всходов рассадный ящик переношу на самое светлое место. Растет рассада очень медленно, в этот период важно регулярно опрыскивать сеянцы (не менее 6—8 раз в сутки) и следить за температурой и влажностью воздуха. Растения на протяжении всего рассадного периода должны находиться под пленкой. В горшочки сеянцы вместе с комом земли пересаживаю, когда появляются два и больше настоящих листочков (высота сеянцев 5—7 см). Уход за рассадой обычный — полив, подкормка.



Рассадный ящик желательно сделать в виде парника и обязательно накрыть его пленкой

Иногда мне звонят читатели журнала: вот, мол, купили семена стевии в уважаемой фирме, соблюдали все требования агротехники, а всходов не получили. Вместе разбираем технологическую цепочку и оказывается, что при посеве они не прижимали семена ладонью и у тех не было контакта с почвой. Возникает вопрос: а как же они прорастают в природе? Тропические ливни столь интенсивны, что семена обязательно будут прибиты к земле. К тому же высокая влажность почвы и воздуха сделают свое дело.

УБОРКА УРОЖАЯ

Сигнал к уборке урожая — начало цветения. В этой фазе в листьях наибольшее содержание стевиозида. Срезаю растения на высоте 10—15 см от земли и высушиваю их в тени. В конце сентября или начале октября выкапываю стевию вместе с комом земли и переношу в подвал. Для лучшей сохранности корневищ стевии в подвале периодически увлажняю их, температура при хранении не должна превышать 8 °С. В конце февраля — начале марта заношу корневища в комнату, проращиваю и черенкую. Это страховка на случай непредвиденных обстоятельств. Кроме того, два—три выкопанных растения заношу в дом и высаживаю в цветочные горшки. В комнате с центральным отоплением, где влажность очень низкая, для стевии нужно обустроить отдельное «жилище», в котором тепло и влажно. Для этого достаточно накрыть растение стеклянной банкой или сделать комнатный парник и обильно опрыскивать из "Росинки". Правда, такое сооружение выглядит не очень эстетично, но стевии в нем хорошо. Весной (в марте) это будут маточные растения для черенкования.

Техника черенкования — простой и в то же время сложный агротехнический прием: все зависит от знаний и опыта. С маточного растения в конце марта—начале апреля срезаю верхушку побега длиной 8—10 см, удаляю до 50% нижних листьев, втыкаю в горшок либо рассадный ящик на глубину 4—6 см и обильно поливаю. Для поддержания высокой влажности черенок и почвенный субстрат периодически орошаю из опрыскивателя (не менее 5—8 раз в сутки). Высокая температура (25—28 °С) и влажность воздуха (80—85 %) обеспечивают приживаемость черенка в течение 8—10 дней. Должна предупредить, что такой способ черенкования трудоемкий, поэтому нужно набраться терпения.

КАК ОТБИРАТЬ СЕМЕНА

Чтобы добиться успеха в выращивании стевии, необходимо строго соблюдать все агротехнические требования. Второе важное условие — отбор семян для посева. В отдельных публикациях утверждается, что в условиях Украины семена стевии не созревают, и вырастить растение из семян практически невозможно. Мягко говоря, это не соответствует действительности. Да, в наших условиях при уборке урожая стевии пригодных к посеву семян не так уж много, и тут особое значение приобретает их отбор. Сложность в том, что качество семян определяется не по цвету, величине или выполненности, а по парусности. Поднимаю каждое семя на высоту 40—50 см и бросаю: если летит быстро, значит, пригодно к посеву, если кружится — выбраковываю. Несколько скучноватый процесс, но он дает хороший результат.

Справедливости ради нужно отметить, что вырастить стевию действительно непросто. Но все же остается надежда, что после публикации этой статьи стевия — ценнейшее растение планеты, займет достойное место на дачах и огородах многих читателей журнала.

Валентина ТКАЧЕНКО,
пер. Партизанский, 23, г. Старобельск,
Луганская обл., 92703.
Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04

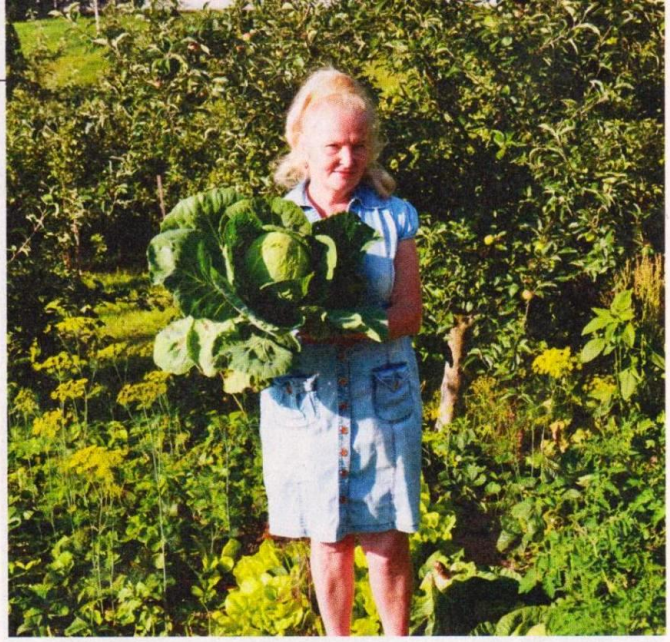
Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**
З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95,
098 131-58-77, 067 740 69 77, 050 46 10 415

Когда зарядили дожди...

Три года назад в магазине, где я обычно покупаю семена овощей и средства защиты растений мне посоветовали приобрести универсальное средство — фитоцид. Это биопрепарат, спасающий растения от многих болезней, и главное — от фитофторы, которая очень любит томаты и картошку. Продавец акцентировала мое внимание на том, что препарат биологический, а это значит, что овощи не будут содержать «химии» и их без опасения можно употреблять в пищу. Я купила этот препарат, и он действительно помог спасти урожай как в огороде, так и в саду. С тех пор пользуюсь им постоянно.



Раствором фитоцида опрыскиваю и фруктовые деревья. Это укрепляет их иммунитет и помогает растениям лучше перенести зимние холода

А в нынешнем сезоне из-за частых и обильных осадков фитоцид стал просто незаменим. Опрыскивала я растения один раз в 5—7 дней, предварительно удалив заболевшие листья. Раствор готовила из расчета 10 мл препарата на 10 л воды. На пораженных кустах томатов болезнь отступила, и растения продолжали развиваться, зацвели и начали плодоносить. И это не случайно. Ведь фитоцид — бактериальный препарат, обладающий не только защитными, но и лечебными свойствами. В его состав входят живые бактерии, которые в результате своей жизнедеятельности вырабатывают биологически активные вещества (витамины, аминокислоты), столь необходимые растениям.

При обработке картофеля от колорадского жука я добавляла в подготовленный раствор для опрыскивания **фитоцид и биоприлипатель липосам.** Такая комплексная профилактика позволяет уменьшить риск заболевания картофеля, к тому же сократить количество обработок.

Пригодился фитоцид и при выращивании клубники. После полного сбора урожая старые листья с кустов клубники я срезала и заложила в компостную яму. Скошенную плантацию опрыскала раствором фитоцида (5—10 мл на 10 л воды). Так я защитила растения и почву от распространения различных грибных и бактериальных болезней.

Приближается сезон пересадки клубники, посадки луковиц цветов (тюльпаны, нарциссы, крокусы, гиацинты и т. д.), пересадки многолетников, а позже кустов и деревьев. Обработка луковиц, корневищ раствором фитоцида (10 мл на 10 л воды) защищает растения от болезней, укрепляет их иммунитет, помогает перезимовать без потерь. Не забываю обработать раствором фитоцида клубни георгин, канн, клубнелуковицы гладиолусов и других цветов перед укладкой на хранение.

Летники отходят, но впереди — осенний хоровод хризантем, георгин, роз и других осенних цветов, которые будут радовать почти до заморозков. Чтобы сохранить декоративность и длительность цветения, тоже обрабатываю их раствором фитоцида. Поливая им цветы и другие растения в саду, не забываю и о комнатных растениях, которые тоже нуждаются в подкормках и защите от болезней.

Урожай собран, а сохранить его поможет тот же биопрепарат фитоцид. Обладая антимикробными свойствами, он будет противостоять проникновению возбудителей болезней в плоды и овощи в период их хранения. За 10—15 дней до закладки овощей и фруктов на хранение я готовлю тару и помещение, обрабатывая их раствором фитоцида (20—40 мл на 5 л воды) методом опрыскивания или нанесением раствора кистью. И тогда срок хранения овощей и фруктов продлится, плоды сохранят свои вкусовые качества.

Ольга ШИДЛОВСКАЯ,
г. Немиров, Винницкая обл.

Ищем альтернативу орошению

Обрести независимость результатов кропотливого сельскохозяйственного труда от капризов погоды — мечта каждого огородника. Ведь природа ежегодно приносит нам все новые сюрпризы — то иссушает землю длительными засухами, то заливает ее непомерными осадками и разливами. Глобальное потепление и увеличение засушливых периодов заставляет искать нетрадиционные способы обеспечения корневой системы растений достаточным количеством влаги. С аналогичной проблемой приходится сталкиваться и при выращивании сельхозпродукции на супесчаных и песчаных почвах, освоении территорий после пожаров, задернении экологически опасных участков и т. д.

Исключить фатальную зависимость урожая от метеоусловий и изменить ситуацию к лучшему, а также достичь оптимального влагообеспечения почвы можно, установив на участке автономную оросительную систему либо применив искусственные накопители и регуляторы количества почвенной влаги — гидроабсорбенты.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ РЕГУЛЯТОРОВ ВЛАГИ

Гидроабсорбенты (суперабсорбенты) — вещества, в большом количестве впитывающие влагу и удерживающие ее. Наиболее распространены гидроабсорбенты* на основе объемно сшитых полиакриламидов, применяемые при высадке рассады овощных культур, для «беззаботного» проращивания семян, а также для улучшения роста растений на газонах, при высадке рассады лесных и сельскохозяйственных культур и т. п.

Гидроабсорбенты — не только мощные резерваторы влаги, способные отдавать ее почве во время засухи. Они также могут вбирать в себя излишек воды при переувлажнении участка, на котором применялись, сорбировать некоторые вредные для растений и человека химические соединения, содержащиеся в почве в избыточном количестве, преобразовывать жидкие токсические отходы в гелеобразное состояние, что исключает их утечку и проникновение в грунтовые воды, облегчает безопасную транспортировку и утилизацию. По применению абсорбентов для очищения засоленных и загрязненных радиоактивными элементами почв ведутся постоянные научные исследования.

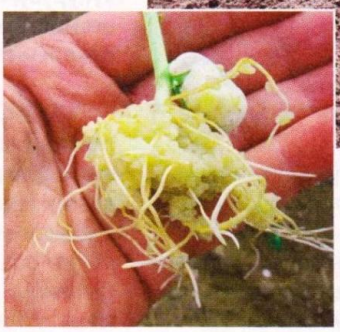
Но в отечественном сельском хозяйстве гидроабсорбенты пока не находят широкого распространения даже в засушливых районах, где организация орошения невозможна или весьма затруднена. Например, в Донецкой и Луганской областях, в районах, соседствующих со штольнями старых шахт, водоносный слой может находиться на глубине 150—300 м. Пробурить скважину на такую глубину и подавать оттуда воду для полива — задача поистине неразрешимая. Главное препятствие для широкого применения гидроабсорбентов — альтернативы стационарному орошению — их цена, слишком высокая, чтобы быть доступной для многих огородников.

С высокой стоимостью гидроабсорбентов можно было бы мириться, если бы их свойство поглощать и отдавать почве в нужное время влагу оставалось стабильным на протяжении не менее пяти лет, как это обещают их дистрибьютеры. Эффективность малых доз, рекомендованных производителями гидроабсорбентов, на практике оказалась недостаточной. Например, внесение 200 г препарата теравет при посадке картофеля на 1 сотке дало положительный эффект лишь на урожай первого года, а также высеянных вслед за картофелем сидеральных культур. В дальнейшем сколько-нибудь заметная прибавка к урожаю любых культур на этом участке по сравнению с контрольными, на которых гидроабсорбент не вносился, становилась с каждым годом все меньше. Вероятно, прогрессирующее уменьшение действия этих препаратов связано с тем, что при каждой последующей обработке грунта они все больше перемешиваются и распыляются в почвенном слое. Возможно, химическая формула вещества и не изменяется в течение пяти и более лет, как обещает реклама, однако в условиях взаимодействия с минеральными удобрениями и почвенными кислотами полимер постепенно разрушается, и гидросорбирующие свойства гранул значительно снижаются. Кроме того, все меньшее количество гранул, первоначально вносимое вместе с семенами, оказывается в непосредственном контакте с корневой системой огородных культур, высаженных на том же участке в последующие годы. Гранулы гидроабсорбента многократно увеличиваются в объеме, вбирая свободную

** Об особенностях применения гидроабсорбентов импортного производства (люксорб, аквасорб, теравет) мы рассказывали в «Огороднике», № 9, 2010 г.*

влагу, лишь при отсутствии механического давления на них. Рекламируемые показатели набухания суперабсорбентов (до 200 раз и более) относятся к так называемому свободному набуханию частиц, которое происходит только в неограниченном пространстве и при неограниченном доступе воды к частицам.

Оказавшись под тяжелым слоем земли, гидрогель способен активно отдавать жидкость, но в то же время, подобно сжатой губке, не может полностью восстановить свою способность поглощать влагу, если давление на него не прекращается. Поэтому, как только гидрогель перемещается вследствие обработки грунта в более глубокие горизонты почвы, возникает необходимость вносить его опять в поверхностные слои, что, соответственно, влечет за собой новые затраты средств для достижения той же цели.



↑ *Посадка картофеля с применением глинополимерного нанокомпозита*

← *Прорастание семян фасоли в гелевой среде*

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ГЛИНА

Высокая стоимость импортных гидроабсорбентов определяется, прежде всего, дороговизной производства самого гелеобразующего полимера — полиакриламида (100—300 грн за 1 кг), что заставляет искать альтернативные источники поглощения влаги. Украинские ученые Института геохимии окружающей среды НАН и МЧС Украины увидели возможность использования в качестве составляющей компоненты гидроабсорбента особую природную глину, неисчерпаемые запасы которой (равные по объему горе Эверест!) находятся в уникальном Черкасском месторождении бентонитовых и палыгорскитовых глин. Стоимость глины несопоставима со стоимостью полимера. Затраты на получение выходного продукта — **глинополимерного нанокомпозита** (таково его рабочее название), обладающего практически той же эффективностью, что и дорогие импортные гидроабсорбенты, снижаются в десятки раз. Глинополимерные нанокомпозиты будет выгодно вносить как на дачных грядках, клумбах, в тепличках, так и на больших площадях под овощные и зерновые культуры, под рассаду, кустарники и саженцы деревьев.

Юрий Федоренко в лаборатории Института геохимии окружающей среды изучает свойства глинополимерного нанокомпозита

Как огороднику, далекому от промышленного производства, мне не понятно, почему перспективность данной темы не находит до сих пор инвесторов (возможно, просто сказывается отсутствие информации). Пока что получают доход от нашей украинской глины с ее уникальными свойствами землепользователи не Украины, а, например, Израиля. Уже несколько лет подряд многие жители Тель-Авива на выходные отправляются за город в молоднячок соснового леса, где в этом знойном климате стали расти... грибы-маслята. Саженцы сосен там высаживались одновременно с внесением подслоя нашей чудодейственной глины, способной удерживать почвенную влагу. В это же время в Украине после страшной засухи и лесных пожаров 2009—2010 гг. с целью восстановления нарушенной экосистемы в Херсонской области сотни гектаров засаживали саженцами хвойных деревьев. Засуха повторилась. И поскольку никакие средства защиты от нее не применялись, растения, высаженные в сухую землю, не прижились. А ведь стоило под каждое деревце внести хотя бы по 20 г влагосодержащего геля, и огромных убытков можно было бы избежать.

Глинополимерные композиты пока существуют только в лаборатории. И, наверное, не следует преувеличивать их возможности: как и все другие гидрогели они лишь сорбируют и резервируют для растений воду и почвенные растворы, а не образуют и не испаряют их, а потому не могут считаться панацеей ни от засухи, ни от наводнений. Однако перспективность их создания и использования не вызывает сомнений. Так, исследуется эффективность применения глинополимерного композита, обогащенного полезными для овощеводства компонентами: природными стимуляторами роста растений (гуминовые кислоты), инсектицидами против почвенных вредителей (препарат "Антихрущ"), сорбентами токсических веществ и радионуклидов (цеолит) и т. п.

Производство глинополимеров у нас еще не налажено, в продажу они не поступают. Так не пора ли, постоянно говоря о необходимости помощи украинскому аграрному сектору, перенаправить средства на действительно нужное и полезное дело?

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкор «Огородника»

Враг невидимый – озимая совка

Озимая совка — самый распространенный вредитель отряда чешуекрылых, относящихся к полифагам (многоядные насекомые, способные повреждать многочисленные виды растений: свеклу, картофель, подсолнечник, кукурузу, овощные, бобовые, бахчевые культуры, многолетние бобовые травы). В Украине вредитель дает два поколения, в южных районах может развиваться в трех.

Согласно данным Главной государственной инспекции защиты растений, в нынешнем сезоне озимая совка распространилась в агроценозах всех областей Украины и остается опасным фитофагом озимых, пропашных и овощных культур.

Казалось бы, агроклиматические условия 2010 г. (прохладная дождливая погода весной и засушливая вторая половина лета с аномально высокими температурами) не способствовали массовому развитию гусениц совок первого–второго поколений. Поэтому их численность и вредоносность должны были снизиться. Однако в Винницкой, Кировоградской, Николаевской, Полтавской, Херсонской, Черниговской областях совкой было повреждено 10—15 % растений пропашных, овощных культур, в Ивано-Франковской — до 26 % кормовой свеклы.

В нынешнем сезоне при оптимальных условиях для развития и размножения совки в период вегетации (теплая, умеренно влажная погода, наличие цветущих растений) велика вероятность повышения численности вредителя во всех зонах Украины. Это требует постоянного мониторинга и активных действий по снижению популяций этого фитофага.

Что и говорить, прогноз неутешительный. Сложившаяся нынешним летом ситуация граничит с катастрофой. Судя по многочисленным тревожным звонкам наших читателей из разных областей страны, наблюдается страшное, небывалое нашествие совки. Окучивая картофель, огородники обнаруживают в почве огромное количество личинок и гусениц, повреждающих растения и клубни. Гибнет урожай! Что делать?

Всех, кто звонил в редакцию, мы, предварительно договорившись со специалистами, переадресовывали в Институт защиты растений для оперативного решения проблемы и принятия экстренных мер по борьбе с совкой. И тут же заказали для журнала подробную статью о вредителе, который, скрываясь в почве, наносит колоссальный ущерб урожаю овощных культур. Итак, что можно сделать, чтобы снизить вредоносность озимой совки?

В этом году она чрезвычайно актуальна, как никогда.

Гусеницы **озимой совки** *(Agrotis segetum Schiff.)* ведут скрытый образ жизни: днем прячутся в земле, а с наступлением сумерек выходят на поверхность, подползают к растениям и перегрызают стебель или черешки листьев.

Закончившие питание гусеницы старшего (шестого) возраста обычно зимуют в почве на глубине 10—25 см. Гусеницы второго—пятого возрастов могут перезимовать лишь в теплые безморозные зимы на юге. Весной, когда почва прогреется до 10 °С, они мигрируют в поверхностный слой и окукливаются в особых пещерках. Куколки красновато-бурые с двумя шипами на заднем конце (длина до 20 мм), развиваются около месяца.

Лет бабочек первого поколения начинается в конце мая и продолжается до II—III декады июля. Бабочка с размахом крыльев около 35—50 мм. Передние крылья — от желтовато-бурых до темно-серых. Поперек крыла проходят четыре темные полосы, задние крылья светлые.

Бабочка активна в сумеречные и ночные часы. Интенсивность лета имаго можно обнаружить с помощью феромонных ловушек или корытца с бродящей патокой, установленного на высоте 20—25 см от поверхности почвы. В корытце наливают немного раствора, который состоит из 1 ч. патоки и 3 ч. воды, в него добавляют заранее сброженные дрожжи (50 г на 1 л воды).

Бабочка, куколка и гусеница озимой совки

Гусеницы совки наносят значительный ущерб урожаю картофеля

Через несколько дней после вылета и дополнительного питания на различной цветущей растительности самки откладывают по 20—150 яиц на нижнюю сторону листьев культурных и сорных растений, а также на растительные остатки и комочки почвы. Плодовитость самки — 600—2700 яиц. Обязательное условие выбора места яйцекладки — хорошая проветриваемость территории. Через 4—15 дней отрождаются четко сегментированные гусеницы с тремя парами грудных и пятью парами брюшных ног.

В младших возрастах (первом и втором) они живут на нижней стороне листьев, выгрызая небольшие отверстия. Именно в этот период очень важно провести защитные мероприятия биологическими и химическими препаратами. Начиная с третьего возраста гусеницы все время держатся в поверхностном слое почвы, выползая только ночью для питания. За ночь одна прожорливая особь способна уничтожить до 10 растений. Взрослая гусеница землисто-серого цвета с оливковым оттенком и жирным блеском, длиной до 5 см.

Гусеницы первого поколения вредят с середины июня до середины июля. После окончания питания они окукливаются в почве на глубине 3—10 см. Лет бабочек второго поколения длится с середины июля до середины сентября. Засуха в этот период и отсутствие нектароносов ограничивают плодовитость самок, а достаточное увлажнение и наличие нектара благоприятствуют их развитию. Самки откладывают яйца в I—II декадах августа, сосредоточиваются преимущественно на паровых полях, отведенных под озимые, на овощных культурах. Гусеницы второго поколения наибольший вред причиняют озимым культурам, повреждая прорастающие семена, всходы.

Следует отметить, что массовому размножению вредителя способствует умеренно влажное и теплое лето.

МЕРЫ БОРЬБЫ

- После уборки урожая овощных обязательно проведите глубокую осеннюю перекопку почвы, соберите куколок.
- Уничтожайте на участках, разделяющих границах и дорожках сорняки, особенно цветущие, на которых постоянно скапливаются бабочки для дополнительного питания.
- В период отрождения гусениц, а также после их ухода на окукливание, по возможности, проводите обильные поливы дождеванием, это обеспечивает гибель около 85% вредителей.
- В период кладки яиц и отрождения гусениц совок регулярно проводите глубокое рыхление почвы междурядий. В период массового лета для отлова бабочек на посевах используйте плошки (емкости, корытца), в которые налейте воду и добавьте для запаха варенье или пиво. Содержимое периодически обновляйте.
- Опрыскивайте посадки овощных культур, повреждаемые гусеницами, настоем цветущей полыни (300 г нашинкованной полыни, 1 стакан древесной золы и 1 ст. ложку жидкого мыла залить 10 л кипятка, накрыть, настаивать 5—6 часов, охладить, процедить). Опрыскивать растения нужно сразу после остывания настоя.
- Эффективный и безвредный способ борьбы с совками — использование хищника трихограммы, который уничтожает яйца вредителя, и микробиологических препаратов. В период яйцекладки проведите трехразовый выпуск **трихограммы** (по 30—40 тыс. особей на 1 га при каждом выпуске) с интервалом в 5—6 дней.

Против гусениц младших возрастов каждого поколения совок применяйте микробиологические препараты: **лепидоцид концентрированный**, БА (биологическая активность) — 2000 ЕА/мг — 1,5—2 кг/га или 40—50 г на 10 л воды; **битоксибациллин**, БА — 1500 ЕА/мг — 2 кг/га или 50 г на 10 л воды. В случае необходимости повторную обработку следует провести через 7—8 дней.

Рабочую жидкость готовьте непосредственно перед обработкой. Растения обрабатывайте в сухую погоду (без осадков, обильных рос) при температуре выше 20 °С.

- Эффективны против гусениц совки химические препараты: **альтекс 100, к. э.** (3—4 мл на 10 л воды); **децис профи, 25 WG, в. г.** (1—2 мл на 10 л воды); **протеус 110 OD о. д.** (10—15 мл на 10 л воды).

Проводите опрыскивание против гусениц младших возрастов и в сумеречные часы. Работая с инсектицидами, не забывайте о сроках ожидания (количество дней от обработки до сбора урожая).

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

Философия запасливости

Как уберечь овощи во время хранения

Картофель — наш основной продукт питания, без которого не только кухня, но, казалось бы, и жизнь немыслима. Многие помнят как в школьные годы у костра пели песни о нем, и как «на картошку», будучи студентами, ездили, и какая же она вкусная, «если с сальцом ее намять»... Не зря у нас ее называют вторым хлебом. Видимо, потому мы так огорчаемся, выкапывая во время уборки урожая мелкие, гнилые клубни.

Картофель, а вместе с ним и другое «население огорода» — капуста, тыква, сельдерей, морковь, свекла — нуждаются в постоянном уходе и защите от болезней не только в период вегетации, но и при хранении. Ведь не секрет, что каждый огородник хочет сберечь овощи до весны здоровыми, свежими, сохранившими свои потребительские качества. Однако в хранилищах их подстерегают гниль и плесень, бактериальные и грибные болезни. Все это, безусловно, ограничивает срок хранения, снижает полезные свойства овощей в зимне-весенний период, именно тогда, когда витамины особенно нужны человеку.

Чтобы защитить картофель и другие овощи от болезней, нужно соблюдать следующие требования: выращивать их следует на предварительно обеззараженной почве и хранить в специально подготовленных хранилищах. Именно такой подход обеспечит максимальный эффект.

Плесень и грибы скрытно сопровождают нас в течение всей истории существования человечества. Несмотря на множество научных исследований, активное развитие микробиологии, богатый статистический опыт, плесень остается одной из загадок нашего мира, которая появляется каждый раз в новом качестве. Плесневые грибы — особое царство живой природы. В отличие от растений, они не могут использовать солнечную энергию, питаться углекислым газом из воздуха и синтезировать органические молекулы вещества из углекислого газа, а употребляют готовые органические вещества в виде разнообразных растений и животных останков. В данном случае мы имеем дело с грибом гниения — бактериальная, белая, серая, бурая гниль, растущая на плодах и на пищевых продуктах.

Кагатная гниль — распространенная болезнь корнеплодов (свёкла, морковь). Проявляется в виде белой или серовато-пепельной плесени, вызываемой грибом *Botrytis cinerea* в комплексе с другими микроорганизмами из родов *Verticellum, Fusarium, Penicillum, Aspergillus*. Кагатная гниль обычно возникает при массовом хранении корнеплодов в кагатах, буртах, погребах.

Следует иметь в виду, что гниение и плесневение корнеплодов происходит в результате поражения их грибом при определенных условиях — в непроветриваемых помещениях, при повышенной влажности и температуре. Поэтому для надежного хранения овощей следует исключить все условия для развития гниения и плесени. Эффективнее всего это удается сделать с помощью биологических препаратов.

«Надійні Закрома™» — это коммерческое название биологического фунгицида **Бактофит**, созданного на основе споровых бактерий *Bacillus subtilis*. Он обладает антагонистическими и антибиотическими свойствами, предупреждает гниение и плесневение сельхозпродукции как в почве, так и в местах хранения, повышает иммунитет растений, защищает от бактериозов и грибных болезней, увеличивая тем самым срок хранения овощей.

Препарат «Надійні Закрома™» имеет ряд преимуществ перед другими средствами защиты — обладает быстрым начальным действием, обеспечивает долговременную защиту растений в период вегетации и плодов в хранилищах, абсолютно безвреден для челове-

ка, животных, птиц, насекомых, окружающей среды. Не фитотоксичен. В процессе его применения у возбудителей болезней не возникает привыкание к препарату.

При обработке картофеля перед посадкой препарат «Надійні Закрома™» сводит к минимуму вероятность развития черной ножки, черной и обыкновенной парши, макроспориоза (сухая пятнистость). Обработка картофеля, тыквы, кабачков, свеклы обеспечивает длительное хранение, предотвращает гниение и плесневение клубней, корнеплодов и плодов, а также развитие бактериальных и грибных болезней в местах хранения. Однако самым ответственным периодом в борьбе за сохранность урожая является закладка плодов на хранение.

Существует множество технологий хранения сельхозпродукции, но наиболее эффективны и безопасны способы, основанные на биологических методах защиты. Для этого также используют биопрепарат «Надійні Закрома™».

Перед закладкой корнеплодов на хранение рекомендуется обработать помещение препаратом (100 мл на 1 л воды на 100 м² площади). После этого обрабатывают непосредственно сами клубни и корнеплоды – как предназначенные для употребления в пищу и для скармливания животным, так и будущий посадочный материал. Обработку корнеплодов и клубней проводят препаратом (100 мл на 5 л воды на 1000 кг) в защищенном от солнца месте. Перед закладкой на хранение обработанную продукцию обязательнопросушивают в тени.

Чтобы морковь, свекла, репа долго оставались свежими, после обработки биологическими препаратами положите их в сухой ящик, пересыпьте песком и храните в подвале. Тыкву можно сохранить в прохладном подвале несколько месяцев, накрыв ее сеном или соломой. Лук нужно хранить в сухом подвале, желательно в подвешенном виде, сплетя его в небольшие косы.

Картофель лучше всего хранить при температуре 2—3 °С и относительной влажности воздуха 75—80%. Для этого можно использовать сухое, прохладное, темное помещение, например, погреб или подвал, не промерзающий зимой. Прежде чем убрать картофель в погреб, нужно хорошо просушить, продержав несколько часов на воздухе. Картофель засыпают в закрома слоем не выше 1,5 м.

Для экономии места картофель целесообразно закладывать в ящики с небольшими отверстиями в стенках для доступа воздуха. Ящики ставят на подставки (15—20 см над полом), стараясь не придвигать их вплотную к стене.

При хранении в закромах верхний слой клубней запотевает, что создает очаги заболеваний. Чтобы этого избежать, следует сразу же после закладки укрыть картофель рогожей, мешками или корзинами, набитыми стружкой. Эти материалы гигроскопичны и хорошо впитывают влагу. Как только укрытие увлажнится, его меняют. Поверх картофеля можно положить слой свеклы. Это дает хороший эффект.

Оптимальные условия для длительного хранения свеклы — температура 0—1 °С, относительная влажность воздуха 70—75%. При таких параметрах корнеплоды сохраняют и массу, и полезные вещества, и товарный вид. Свекла, как и другие овощи, обработанные биопрепаратом «Надійні Закрома», хорошо сохраняются в подвалах, погребах, буртах или в любых прохладных помещениях.

Перед закладкой на хранение корнеплоды свеклы слегка просушите на воздухе, предварительно обрезав ботву

Бактофит — основа препарата **«Надійні Закрома™»** зарегистрирован как биологический препарат, следовательно, он экологически чистый и безопасный для овощей и тех, кто их выращивает.

Виталий ЩУКИН,
консультант по саду и огороду,
компания «BIONA»

Окулировка «в разрезе»

Все о прививке почкой

Большинство садоводов-любителей знакомы с техникой выполнения всевозможных способов прививки, но есть и те, кто только начал изучать эту интересную область питомниководства. Я получаю много писем с просьбами рассказать о технологии выполнения окулировок. Прививка почкой, или окулировка, — операция, которую должен освоить каждый садовод, желающий вырастить новый плодовый сад или окультурить заброшенный, размножить ценные сорта плодовых культур. Сразу хочу отметить, что перепрививка старых деревьев — процесс довольно длительный и, по большому счету, неблагодарный. Намного проще и быстрей получить первый урожай с молодых саженцев (яблони дают урожай на 2—3-й год после прививки, груши — на 3—4-й, абрикосы — на 3-й) или перепривитых молодых деревьев (не старше 4 лет).

Основной способ выполнения окулировки — вприклад, за кору. Эту операцию начинают выполнять в конце июля и продолжают до конца августа. Косточковые культуры можно также окулировать весной (перед началом и на первом этапе сокодвижения — до набухания почек и в процессе набухания почек на подвое). Вишня, черешня, персик, нектарин, абрикос, слива, алыча за лето дают хорошие приросты, а саженцы достигают товарного вида. Исключение составляют шелковица и хурма — их прививают только окулировкой и только весной, при набухании почек на подвое. Семечковые культуры в весеннее время лучше не окулировать — они после прорастания дают незначительные приросты, потому прививки неэффективны.

Для выполнения окулировки необходимо иметь подвой либо побег однолетнего прироста, выросшего в прошлом году в кроне дерева, и однолетний черенок желаемого сорта той культуры, которую вы хотите привить. Понадобится также хороший окулировочный нож с двухсторонней заточкой (рис.1).

Рис.1. Нож для выполнения прививок

Сад

Для всех косточковых и семечковых культур (кроме яблони) окулировку на годичном подвое выполняют на высоте 5—10 см от земли. Окулировка, сделанная выше этого уровня, ведет к увеличению количества поросли, образующейся ниже прививки. Поросль по мере появления необходимо удалять. Большое количество поросли появляется при выполнении высокой окулировки вегетативных подвоев на яблоне. Карликовые подвои яблонь окулируются на высоте 20 см, среднерослые подвои яблонь — на высоте 40 см от земли. В сад однолетние саженцы пересаживают без заглубления, поскольку место прививки должно оставаться на той же высоте. Поросль, образующуюся ниже места прививки, приходится удалять в питомнике до 5 раз за лето, а в саду — первые годы жизни саженца. Именно по этой причине владельцы большинства крупных плодопитомников не хотят обременять себя лишними трудозатратами и выполняют окулировку ближе к уровню земли. Однако выполнение высокой окулировки на яблоне впоследствии дает большие преимущества. Плодоношение деревьев начинается на 1—2 года раньше чем обычно, а высота взрослого дерева — на 1/5 ниже. В моей практике начало плодоношения на сильнорослом подвое 54—118 отмечено в год посадки дерева в сад, при том, что, согласно характеристике подвоя, плодоношение на нем должно начинаться на 3—4-й год.

Сразу хочу отметить, что выполнение высокой окулировки на вегетативных подвоях для косточковых культур уменьшает силу роста дерева почти на 1/3, однако при этом наблюдается снижение урожая на 30%. По этой причине высокая окулировка для косточковых культур считается экономически нецелесообразной.

Чтобы выполнить окулировку в кроне дерева (лучше молодого), в первую очередь нужно правильно выбрать место ее расположения. Если после перепрививки одного побега потребуется полная замена новым сортом, придется удалять все побеги, кроме привитого. Чтобы не изуродовать дерево полной обрезкой, прививку лучше делать на молодом побеге, расположенном на центральном проводнике или как можно ближе к нему. Для образования подобных побегов заблаговременно, рано весной, обрезают один из побегов второго порядка, оставляя 30 см от начала разветвления. Чем старше дерево, тем длиннее должен быть оставленный пень. К началу августа он обрастет достаточным количеством молодых побегов, среди которых для выполнения окулировки можно выбрать 2—3 удачно расположенных. Если же садовод преследует цель привить в крону несколько сортов на разные ветви второго порядка, то окулировку можно выполнять на расстоянии 25—30 см от центрального проводника. При этом надо помнить, что на одно дерево нельзя прививать сорта летнего и зимнего созревания. Допустимы только комбинации летнего и осеннего либо осеннего и зимнего сортов, чтобы растение могло подготовиться к перезимовке. Количество сортов при этом не ограничено. Иногда прививка нужна, чтобы вырастить на морозостойком штамбе неустойчивый к морозу сорт. Особенно это актуально в садах Харьковщины, на севере Луганской и Сумской областей. В этом случае прививку в кроне дерева выполняют на высоте 90—120 см от земли. Если окулировка выполнена выше 120 см, снижается урожайность, а ниже 90 см — зимостойкость.

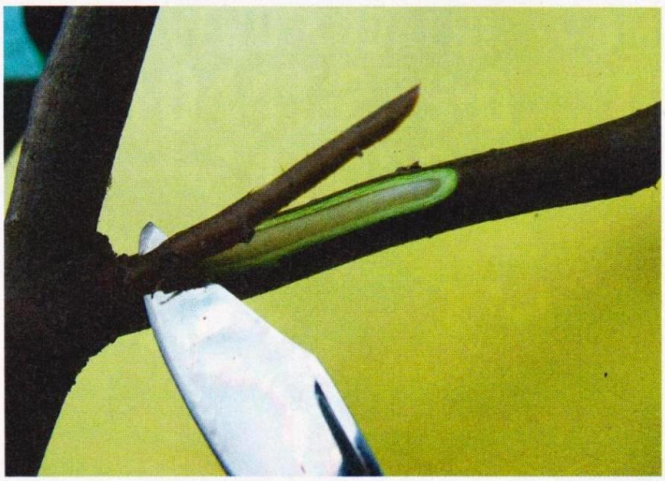


Рис. 2. Подготовка подвоя для прививки окулировкой

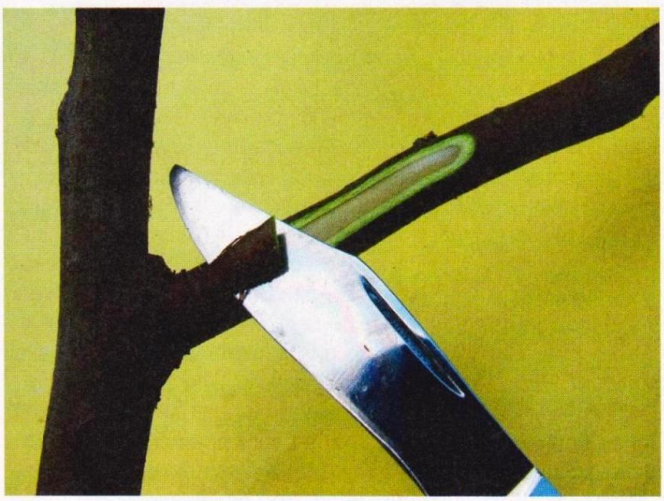


Рис. 3. Удаляем 2/3 «язычка»

Рис. 4. Снятие окулировочного щитка с привоя

Рис. 5. Щиток готов к вставке в подвой

Как правильно выполнить окулировку? Место расположения прививаемого щитка на подвое особого значения не имеет, но операцию удобней проводить на ровном участке междоузлия (между почками). Острым лезвием ножа нужно проникнуть под кору и луб. Старайтесь лезвием не врезаться в древесину, а скользить по ней, выре-

Рис. 6. Щиток, вставленный в подвой, готов к обвязке

зая «язычок» (рис. 2). Если при выполнении этой операции лезвие ножа не дойдет до древесины, а пройдет внутри луба, то приживление не произойдет. В приживлении щитка главную роль играет камбий — слой прозрачной жидкости толщиной всего в несколько микрон, расположенный между лубом и древесиной. Визуально его можно наблюдать только как увлажнение на поверхности древесины (на рис. 2, 3 хорошо видна древесина — это говорит о том, что разрез достиг камбиального слоя). Этот срез делайте как можно ближе к центральному проводнику. Длина его существенного значения не имеет (в учебнике по питомниководству указывают значение 2,5—3 см). Две трети этого «язычка» удалите (рис. 3), затем с черенка привоя снимите щиток с почкой (рис. 4). При выполнении этой операции черенок привоя располагайте «верхушкой» к себе, а срез щитка начинайте ниже почки, а заканчивайте выше почки. При этом лезвие должно скользить по древесине, а по достижении древесно-волокнистого узла его надо перерезать легким заглублением лезвия ножа (увеличивайте угол наклона в глубь черенка) и плавно вывести на нужном расстоянии выше почки. Если не сделать этого заглубления, лезвие ножа, скользящего по древесине, выйдет сразу выше почки. Такой щиток тоже приживется, но будет отрастать от проводника с большим углом. Отрезанный таким способом щиток готов к вставке в подвой (рис. 5). Его положение называется «окулировка с ножа». Освоение окулировки с ножа очень перспективно при выполнении больших количеств окулировок в питомнике, так как существенно сокращает время, необходимое для проведения данной операции. Щиток, вставленный в подвой, готов к обвязке (рис. 6). Оставшаяся треть язычка удерживает его в подвое до момента обвязки.

Как правило, окулировку выполняют два человека — один делает прививку, второй ее обвязывает. При выполнении большого количества окулировок для ускорения процесса заранее нарезают необходимое количество черенков с почкой одного сорта, помещают в емкость с чистой водой. Первый рабочий вырезает язычок и делает обвязку (его руки при этом остаются сухими), а второй вставляет в подвой влажные щитки.

Обвязку окулировки выполняют снизу вверх. Первый виток делают туго, учитывая эластичность пленки, последний завязывают узлом обязательно выше почки. Для обвязки окулировки подходит любая пленка: изоляционная лента (клеящей стороной наружу), лейкопластырь, тепличная пленка, нарезанная полосами 15 мм на 300 мм (толщиной не менее 120 мк), нарезанные полосами полиэтиленовые пакеты и так далее. По моему опыту последних лет, лучше всего использовать польскую и японскую пленку для садовых работ. При выполнении летней окулировки (июль—август) пленкой польского производства почку нужно закрывать полностью, так как она спящая и проснется только весной следующего года (рис. 7); при выполнении окулировки рано весной почку оставляют открытой, так как ей необходимо прорасти сразу после приживления (рис. 8). Польскую пленку с летней окулировки снимают весной как можно раньше, по последнему снегу или утренним заморозкам, одновременно удаляя подвой выше окулировки. Срезают подвой секатором на 2 мм выше почки (срезают и верхнюю часть щитка) под углом 35 °. При выполнении весенней окулировки с использованием польской пленки подвой сразу срезают выше прививки и надевают сверху тонкий полиэтиленовый пакетик. Такое укрытие создает тепличный эффект, не дает

Рис. 7. Почка закрыта

Рис. 8. Почка открыта

Рис. 9. Окулировка выполнена японской пленкой

Рис.10. Прорастающая сквозь пленку окулировка

почке или черенку высохнуть до момента приживления. После того, как почка на окулировке или черенке прорастет и достигнет 0,5—1 см в длину, пакетики снимайте, иначе прорастающие побеги могут запариться в солнечные дни.

При обвязке окулировки всевозможными пленками, особенно тепличными, необходимо помнить, что через некоторое время на побеге с прививкой образуется перетяжка. При несвоевременном снятии обвязки подвой ломается. Узел на обвязке нужно завязывать обязательно выше прививки. В этом случае, если садовод запоздает со снятием обвязки, перелом произойдет в месте затяжки узла, выше окулировки, а само место прививки останется неповрежденным. Срастание окулировочного щитка происходит на 14—21-й день, поэтому обвязку через месяц лучше снять. При использовании польской или японской пленки перетяжек и обломов нет, поэтому при выполнении летней окулировки их можно оставить на прививке до весны, а при выполнении весенней — снимать по мере необходимости, так как польская пленка может перерезать прорастающий побег у основания. Японскую пленку при обмотке окулировки можно не завязывать, достаточно сильно прижать ее к черенку пальцем (рис. 9). Пленку также не нужно снимать, если обвязка сделана в один-два слоя, так как почка прорастает через пленку (рис. 10).

В заключение хочу сказать, что, возможно, такое подробное описание некоторым читателям может показаться излишним, но я надеюсь, что пошаговое объяснение работы над прививкой пригодится новичкам в садоводстве и питомниководстве. Описанный в статье основной способ выполнения окулировки позволит садоводам в краткие сроки достичь поставленных целей — размножить любой ценный сорт, обновить старые растения, ускорить вступление молодых деревьев в плодоношение и так далее.

Леонид ПРОКАЗИН,
питомниковод,
ул. Панаса Мирного, 4,
с. Дибривка, Миргородский район,
Полтавская обл., 37600.
Тел. (05355) 3-43-43, моб: 0664370949,
E-mail: ilich1952@yandex.ru

Яскрава
ЦИБУЛИНИ КВІТІВ З ГОЛЛАНДІЇ
цибулини квітів для виробників в ящиках і сітках
ТІЛЬКИ ГУРТОМ!
На замовлення висилаємо каталог та прайс.
• тюльпан, гіацинт, нарцис
• крокус та інші...
(цибулини упаковані в сітки, шоу-бокси, картонні коробки)
ПРЕДСТАВНИКИ В РЕГІОНАХ:
м. Одеса, ПП Богаченко, тел. 063 247 69 03
м. Київ, ПП Похіль, тел. 067 235 25 41, 093 216 33 07
м. Черкаси, м-н "Рослинний світ", вул. Крупська, 9/2, тел. 067 473 06 80
м. Харків, тел. (067) 577 58 08
м. Біла Церква, тел. (067) 957 96 98
29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Купріна, 54/1, м-н "САДІВНИК", факс. (0382) 708-000, тел. (067) 339-10-11, E-mail: yaskrava2009@ukr.net
www.yaskrava.com.ua

DEKO PLANT
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»
Оптом від виробника!
УПАКОВАНІ САДЖАНЦІ
• ТРОЯНД
• ЯГІДНИХ КУЩІВ
тел./факс: +38 (0432) 50-94-94, тел.: +38 (0432) 51-53-85
моб.: +38 (095) 271-83-77, +38 (067) 433-37-71
www.dekoplant.com.ua, e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302
Офіційні регіональні представники:
Київ: «Дім Сад Город», вул. Микільсько-Слобідська, 2в, тел. +38 (044) 541-10-02
Харків: «Клуб органічного землеробства», пров. Лопанський, 6, тел.: +38 (057) 756-83-47, +38 (050) 973-68-32
Чернівці: «Агростиль», вул. Зелена, 6, тел. +38 (096) 7-2222-62
Одеса: пр-кт Свободи, 6, тел. +38 (067) 484-71-88
Сімферополь: «Флора Ленд», вул. Алуштинська, 124, тел. +38 (095) 577-99-77
Львів: ППФ «Екофлора», вул. Академіка Підстригача, р-н «Ювелірний завод», тел. +38 (032) 243-57-61

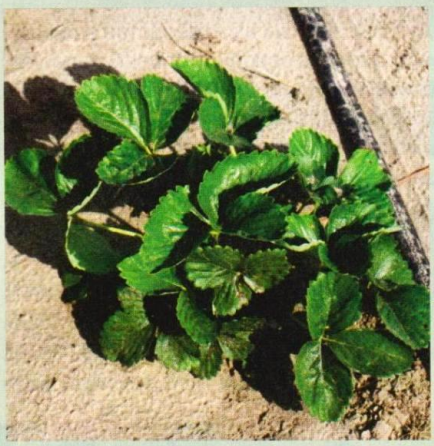
КАЛЕНДАРЬ РАБОТ

Август

ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ

Почву на участке с земляникой рыхлят, поливают, сорняки удаляют.

Розетки нужных сортов отделяют от материнского растения секатором, укореняют в емкостях, а в конце месяца высаживают на постоянное место. Розетки, укорененные в почве около материнского растения, выкапывают с комом земли и сразу пересаживают на новое место.



Готовят участок под летнюю посадку земляники: убирают культуру-предшественник, за две недели до посадки вносят органические и минеральные удобрения.

Во второй половине августа начинают летнюю посадку земляники. Делают это в пасмурные, дождливые дни либо вечером, чтобы растения за ночь могли акклиматизироваться.

Ведут борьбу со слизнями.

Отплодоносившие побеги малины вырезают.

В конце августа размножают красную и белую смородину одревеснев-шими черенками, поскольку черенки их укореняются медленнее, чем черной, то и укоренять их нужно раньше.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Проводят окулировку плодовых деревьев.

Побеги на молодых деревьях прищипывают и подвязывают.

По мере созревания собирают и перерабатывают урожай слив и алычи.

Собирают и перерабатывают урожай летних сортов яблок и груш.

Следят за тем, чтобы под ветками были подпорки.

Болезни земляники

Наступил август — время для летней посадки земляники. Подготавливая участок к посадке, предусмотрительный садовод делает все, чтобы обеспечить молодым растениям лучшие условия для укоренения, развития и последующего роста. В том числе принимает всевозможные профилактические меры по защите растений земляники от болезней. Это и выбор устойчивых к болезням сортов, и очистка участка от старых растений и сорняков, которые могут быть рассадником заболеваний, и приобретение безвирусной рассады и многие другие меры вплоть до применения химических защитных препаратов. Однако обработка этими препаратами может и не понадобиться, если вовремя и качественно провести профилактику. Какие же болезни угрожают культуре земляники и как с ними бороться?

Мучнистая роса на землянике проявляется в первой половине мая. Сначала болезнью поражаются листья — с нижней стороны листовых пластинок и на черешках образуется паутинистый белый налет с конидиальным спороношением. Со временем заболевание переходит на цветоносы, цветки, ягоды и усы. Пораженные участки листьев приобретают коричнево-бурый цвет, листья дефомируются и засыхают, незрелые плоды приостанавливают рост, буреют и засыхают, зрелые ягоды обволакиваются паутинным налетом, растрескиваются и загнивают. Болезнь прогрессирует в течение всего вегетационного периода. Пики ее развития от цветения — до и после сбора урожая (в августе). Причины — загущенность и засоренность насаждений, несвоевременное отделение усов, избыточное внесение азотных удобрений. Возбудитель болезни зимует на растительных остатках преимущественно в виде мицелия.

Мучнистая роса

Относительно устойчивы сорта Ольвия, Багряна, Молинг Пандора, Полька, Дукат, Зенга Зенгана, Редгаунтлет, Рубиновый кулон,

Роксана, Источник, Кама, Галичанка. Сильно поражаются сорта Зенит, Фестивальная, Эльсанта, Герида, Ясна, Кораллова 100, Адагумская, Талисман, Покахонтас, Зоря, Рапелла.

Для сохранения оптимальной фитосанитарной обстановки при выращивании земляники еще перед ее посадкой планируют, где приобрести рассаду. Ведь все зависит от чистоты посадочного материала. Рассада должна быть свободной от вредителей, возбудителей болезней, вирусов, бактерий и нематод. Оздоровленный посадочный материал можно приобрести лишь в питомниках, которые имеют сертификат, подтверждающий его качество. Выращивают устойчивые сорта. После посадки соблюдают и поддерживают высокий агрофон — поливы (при необходимости), прополки, внесение минеральных удобрений и микроэлементов (прикорневое с заделкой в почву или внекорневое путем опрыскивания надземной массы), рыхление почвы, удаление усов. Этот комплекс агроприемов способствует улучшению физиологического состояния растений, повышает сопротивляемость к вредным организмам, улучшает их проветриваемость и увеличивает урожайность.

При выращивании сортов земляники, чувствительных к болезни, растения опрыскивают эффективными химическими фунгицидами **байлетон***, 25% с.п., 2 г или **топаз**, 10% к.э., 5 мл на 10 л воды. Первую обработку проводят в период отрастания листьев, вторую — перед цветением и третью — после сбора урожая. Для предупреждения развития резистентности у возбудителя мучнистой росы при опрыскиваниях используют один из фунгицидов, чередуя их.

Для удаления инфекции возбудителей пятнистостей листьев обычно практикуют скашивание вегетативной массы после уборки урожая. Но в отношении мучнистой росы этот прием неэффективен, так как молодые отрастающие листочки земляники очень восприимчивы к этой болезни. После скашивания листьев насаждения дважды с интервалом в 10—12 дней опрыскивают одним из фунгицидов.

Серая гниль паразитирует на большом количестве растений из разных семейств — землянике, малине, смородине, яблоне. Инфекция гриба находится в почве, поэтому причиной заражения может быть контакт ягод земляники с почвой и инфицированными растительными остатками. Первые видимые признаки заражения проявляются в фазе бутонизации. Влажная погода в период созревания ягод способствует массовому их поражению серой гнилью. На ягодах сначала образуются мокнущие пятна, которые затем увеличиваются, охватывая весь плод. Пораженные ягоды покрываются сероватым паутинистым налетом с конидиальным спороношением, они становятся водянистыми, безвкусными, теряют аромат, со временем засыхают и мумифицируются. Гриб поражает также листья, бутоны, цветки, плодоножки, завязи и цветоносы. В холодные и влажные

Серая гниль

годы потери урожая от серой гнили составляют 80—100%. Возбудитель болезни зимует в почве, на растительных остатках и сорняках.

Устойчивых сортов к серой гнили селекционеры пока не вывели. Слабо восприимчивы сорта Ольвия, Багряна, Тарда Викода, Кама, Трубадур, Тенира, Сельва, Редгаунтлет, Кулон, Редкоут, Аполло, Кент, Хоней. При благоприятных для вредителя условиях сильновосприимчивы сорта Зенга Зенгана, Дукат, Ясна, Рубиновый кулон, Идун, Кораллова 100, Источник, Элькат, Сэаль, Покахонтас, Женева, Фестивальная, Иосип Магомет, Талисман.

Культивируют в основном слабопоражаемые серой гнилью сорта. При выращивании земляники соблюдают агротехнику на высоком уровне — при посадке используют оптимальную схему размещения растений, обеспечивающую в будущем хорошую циркуляцию воздуха, не завышают нормы расхода органических и азотных

** Препарат с верхним индексом «*» рекомендован для применения на промышленных насаждениях земляники.*

В конце августа со штамбов снимают ловчие пояса, бумажные сжигают, а тканевые — кипятят и убирают до следующего года.

При обнаружении камедетечения камедь срезают, места среза замазывают садовым варом.

Собирают и уничтожают падалицу и растительные остатки.

Вырезают усыхающие ветки косточковых культур, зараженные монилиальным ожогом, а также ветки персика, усохшие из-за курчавости.

Продолжают вырезать корневую поросль.

ВИНОГРАД

Продолжают выполнять зеленые операции: пасынкование, подвязку побегов к шпалере.

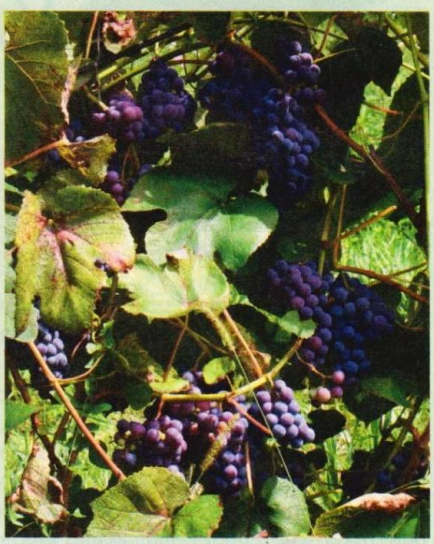
В середине или в конце месяца проводят чеканку побегов.

В начале месяца подкармливают плодоносящие растения минеральными удобрениями (без азота).

Расставляют приманки для ос.

Проводят последнюю обработку от милдью и оидиума сортов винограда раннего срока созревания.

Если растениям не хватает влаги (вянут листья), проводят умеренный полив с одновременным внесением фосфорно-калийных удобрений (5—10 г на 10 л воды).



Со второй половины месяца прекращают полив.

По мере созревания ранних сортов начинают собирать урожай. Делают это в сухую погоду, грозди срезают секатором, осматривают, подгнившие и поврежденные ягоды удаляют, грозди по одной укладывают в ящики в один слой.

Ящики во время сбора урожая притеняют от солнца.

минеральных удобрений, выпалывают сорняки, своевременно убирают урожай и обязательно удаляют с участка гнилые ягоды — резерват инфекции.

С насаждений ранней весной удаляют растительные остатки, закладывая их на компостирование. До цветения и после сбора урожая землянику опрыскивают против болезни химическими фунгицидами **тельдор**, 50% в.г. (норма расхода — 8 г на 10 л воды), **хорус**, 75% в.г. (6 г на 5 л воды до цветения, 3 г на 5 л воды после цветения), **свитч**, 62,5% в.г. (10 г на 3 л воды). Не уступают по эффективности химическим и биологические препараты — **планриз, гаупсин и фруктоспорин филд** (50 мл на 10 л воды).

Для уменьшения поражаемости ягод серой гнилью перед цветением междурядья мульчируют сечкой соломы или хвоей.

Белая пятнистость, или рамуляриоз, поражает землянику, малину, смородину. На землянике первые симптомы заболевания проявляются в середине мая, пик развития приходится на окончание сбора урожая. Характерные признаки белой пятнистости — сначала появляются красно-бурые пятна, которые позже белеют, вокруг них образуется широкий темно-красный ободок. Середина пятен иногда выпадает. Кроме листьев, поражаются усы и цветоносные побеги. На пятнах формируются конидии гриба — источник болезни для заражения здоровых растений. Возбудитель белой пятнистости зимует на отмерших и зеленых листьях. Благоприятные условия для развития болезни создаются при влажной погоде. Вследствие массового поражения белой пятнистостью растений некротизируется около 50% поверхности листьев, что влияет на величину урожая (недобор составляет около 15%) и его качество.

Белая пятнистость

Восприимчивы к болезни сорта Реаль, Рапелла, Талисман, Фестивальная, Зенга Зенгана, Дукат, Зоря. Меньше поражаются сорта Ольвия, Багряна, Зенит, Сельва, Ясна, Молинг Пандора, Покахонтас, Рубиновый кулон, Редгаунтлет, Кент, Остара, Пегасус, Десна, Русановка, Эльсанта, Источник, Полька, Тенира, Капелла, Элькат.

Ранней весной сгребают и компостируют растительные остатки — первоисточник болезни. Высаживают оздоровленный посадочный материал, приобретенный преимущественно в специализированных питомниках научно-исследовательских учреждений и их хозяйствах. Землянику выращивают с применением высокого агрофона. В период вегетации насаждения опрыскивают во время отрастания листьев, перед цветением и при необходимости после сбора урожая (1—2 раза с интервалом в 14 дней). Применяют те же фунгициды, что и против мучнистой росы.

Бурая пятнистость земляники, как и белая, широко распространена. Паразитирует в основном на листьях, меньше захватывает черешки и усы. На пораженных листьях появляются круглые или неправильной формы бурые пятна со светлой серединой. На пятнах образуются конидии, распространяемые воздушными потоками, насекомыми. Теплая погода и частые осадки способствуют образованию конидиоспор и развитию болезни. Сначала болезнь поражает старые листья. Массово развивается во второй половине лета и продолжается до конца вегетации. Зимует гриб на отмерших листьях.

Сильно поражаются сорта Киевская ранняя, Ясна, Красавица Загорья, Поздняя из Загорья. Менее поражаемы сорта Львовская ранняя, Фестивальная, Горелла, Покахонтас, Редгаунтлет, Коралловая 100.

Бурая пятнистость

Только соблюдение высокого агрофона может приостановить развитие возбудителя бурой пятнистости. Агрокомплекс состоит из следующих операций: удаление с участка растительных остатков с последующим их компостированием; выпалывание сорняков; рыхление почвы в междурядьях и в ряду; полив при необходимости; удаление усов; корневая и внекорневая подкормка земляники. Во влажную погоду не обойтись без применения защитных препаратов (перечень препаратов, нормы и сроки их применения против болезни такие же, как при мучнистой росе).

Вертициллез, или вертициллезное увядание, — заболевание, которое очень распространено в зонах западной Лесостепи и в Полесье. Возбудитель болезни находится в почве и сохраняет жизнеспособность более 10 лет.

Визуальные симптомы заболевания проявляются в мае—июне. На пораженном кусте крайние листья опускаются на землю, молодые недоразвиваются, мельчают, хлоротичны. Весь куст окрашивается в красновато-желтый цвет и гибнет. Зараженные растения погибают, а значит, исключается возможность заготовить здоровую рассаду. На поверхности пораженных органов в условиях повышенной влажности развивается спороношение, болезнь прогрессирует, и количество погибших растений возрастает. Возбудитель болезни зимует в почве. Инфекция переносится с посадочным материалом, почвой и инструментами для обработки.

Вертициллез

Сильно восприимчивы к вертицилезу сорта Эльсанта, Кент, Герида, Рапелла, Сириуш, Фестивальная, Ясна, Красавица Загорья. Меньше поражаются сорта Покахонтас, Зенга прекоса, Талисман, Источник, Зоря, Редкоут. Высокоустойчивы сорта Тристар, Трибут, Тальстар, Скотт.

Предшественниками земляники ни в коем случае не должны быть пасленовые и тыквенные культуры, которые также очень восприимчивы к болезни. Наилучшие предшественники — злаковые либо черный пар. Рассада должна быть оздоровленной, устойчивых сортов.

Для своевременного применения защитных мероприятий насаждения необходимо систематически обследовать. При выявлении растений с симптомами вертициллезного увядания их выкапывают вместе с корнями и уничтожают. Остальные растения поливают под корень суспензией **фундазола**, 50% с.п. (20 г на 10 л воды).

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

«Добрый день, уважаемая редакция. В этом году лето выдалось дождливое, значит, расплодятся слизни. У меня в саду они едят все, особенно любят землянику. Подскажите, как их убрать с участка».

Надежда, Тернопольская обл.

Скользкие типы

Известно более 10 видов слизней, наиболее распространены бурый, садовый и окаймленный. Оптимальные условия для их развития создаются при влажной погоде. Слизни массово повреждают землянику, смородину, малину, крыжовник, выедая в плодах и листьях глубокие ямки, а иногда и полностью съедая их. Питаются также падалицей плодов, сочными стеблями культурных и дикорастущих растений.

Слизень садовый зимует в стадии имаго, а бурый и окаймленный — в стадии яйца. На зимовку взрослые особи уходят в почву или размещаются под сорняками, досками и различными предметами на поверхности почвы. Из перезимовавших яиц в мае отрождаются молодые особи, которые через два месяца становятся половозрелыми и осенью, еще до наступления заморозков, откладывают яйца. Слизни, перезимовавшие в стадии имаго, откладывают яйца в июне — июле, размещая их под растениями в затененных местах, в трещинах почвы, под комочками земли. В августе — сентябре из них выходят слизни, которые зимуют.

Питаются взрослые особи в основном ночью, а в пасмурную погоду — днем. В жаркую солнечную погоду они ведут скрытый образ жизни, прячутся в затемненных влажных местах или глубоко в почве. При передвижении на растениях и почве оставляют следы в виде полосок из блестящей слизи.

Защитные мероприятия

В период вегетации систематически удаляют с гряд сорняки, под которыми укрывается вредитель. Обработка почвы — зяблевая вспашка, рыхление или перекапывание грунта — создает неблагоприятные условия для развития вредителя и ограничивает численность его популяции. На участке раскладывают листья капусты, охапки травы, дощечки, мокрые тряпки или другие предметы, под которыми любят прятаться слизни. Через некоторое время их собирают из-под укрытий и уничтожают. Участки, облюбованные слизнями, опыливают суперфосфатом, известью или смесью извести и табачной пыли в соотношении 1:1 (на 1 м^2 расходуют 25 г извести или 30—40 г суперфосфата). Делают это в вечернее время. Опыливание проводят дважды с интервалом в 40 мин (одной обработки недостаточно). Последний раз опыливают за 20 дней до сбора урожая. Репеллентными свойствами обладает петрушка. Ряды петрушки нужно размещать параллельно рядам земляники или обсеять участок петрушкой. Гибель слизней наступает также после контакта с пивом. Его надо разлить в емкости с невысокими стенками и полученную пищевую приманку расставить по периметру в разных местах участка.

Материалы по защите подготовил Игорь ШЕВЧУК, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт садоводства НААН

Агрошкола

104

Краткий курс для начинающих

День за днем

Август. Воздух в саду — словно на меду настоян. Разомлевшее от жары лето отдает свои самые сладкие ароматы, буйствует обилием красок. Как горячий ветер, ворвались в сад жаркие оранжевые и желтые цвета, смахнув с цветников июльскую лилово-розовую философскую задумчивость. «Радуйся жизни», — и кричит, и шепчет нам август, а его жаркие деньки утекают, словно песок сквозь пальцы...

В этом месяце у цветовода три основные задачи. Главнейшая из них — пересадка и деление многолетников, ведь многие из них уже успели сформировать почки, но еще не начали формировать новые корешки, поэтому важно провести пересадку в оптимальное время, чтобы эти корешки разрастались на новом месте. Вторая задача тоже стратегическая — перекопать и подготовить почву под посадку луковичных и закладку новых цветников. Ну а третье важное дело — как можно дольше поддерживать красочное цветение, вовремя поливая растения и удаляя отцветшие цветки.

- При недостаточном количестве осадков обязательно поливайте все растения и газон. Не часто, но обильно. Если промочите только верхний слой почвы, то корни будут формироваться именно в нем, и растения зимой пострадают от морозов.
- В I декаде августа последний раз подкормите **георгины** (25 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 10 л воды на 5 растений) и **гладиолусы** в фазе бутонизации (по 15 г суперфосфата и сульфата калия на 1 м^2).
- **Розы** и **клематисы** подкормите древесной золой: 50—100 г на куст роз и 200—300 г на куст клематиса.

Как создать каменистый сад

Мелколуковичные — первоцветы в рокарии

Есть ли что-то более трогательнее, чем выглядывающий из еще заснеженной расщелины между камней фиолетовый «факел» крокуса или хрупкое «копье» подснежника? Мелколуковичные — обязательный декоративный элемент любого каменистого сада. Горка — прекрасное место для этих растений: каменистая почва и покатые склоны не позволяют воде застаиваться. Тут могут найти пристанище солнцелюбивые и теневыносливые виды. На фоне камней сразу обращает на себя внимание нежная красота пролески, хионодоксы, пушкинии, видовых тюльпанов. Они расцвечивают рокарии и альпинарии сразу после таяния снега, отвлекая взор от еще неприглядных многолетников. Можно так подобрать ассортимент луковичных, что они будут цвести с марта до конца лета.

● До середины августа проведите последнюю подкормку остальных многолетников и кустарников раствором фосфорных и калийных удобрений (по 15 г суперфосфата и серно-кислого калия на куст). Для лилейников — по 15 г суперфосфата и сульфата кальция на 1м^2. Такая подкормка способствует своевременному вызреванию почек и повышает морозостойкость растений.

● Размножайте черенками (при необходимости, конечно) многолетники, цветущие весной **(барвинок, флокс шиловидный, иберис, резуха, очитки).**

● Готовьте участки под новые цветники за 3—4 недели до высадки растений. Очистите участок, внесите перегной (4—5 кг/м^2), комплексное минеральное удобрение (100 г/м^2), можно добавить древесную золу (20—50 г/м^2). Глубоко перекопайте и выровняйте граблями.

● В начале августа начинайте делить 4—5-летние **дицентры**, 4—5-летние **ирисы**, а также **ландыши, морозник, роджерсию.** Перечисленные растения можно пересаживать только в августе.

● В I декаде августа начинайте пересаживать и делить 4—5-летние луковицы **лилий**, которые цвели в июне (должно пройти 1—1,5 месяца после цветения, чтобы луковица набрала силу). Выкопайте и осмотрите луковицы. Чешуйки с ржавыми или бурыми пятнами снимите и уничтожьте. Гнезда луковиц разделите. Корни подрежьте на 15 см, удалите отмершие. Чистые луковицы с корнями протравите 20—30 мин в 0,1%-ном растворе марганцово-кислого калия. Высадите луковицы в заблаговременно подготовленную почву (важно хорошо пролить ее перед посадкой, чтобы не было пустот). Луковицы

КРОКУСЫ В «КЛЕТКЕ»

Есть некоторые особенности выращивания луковичных растений на горках. Как правило, их высаживают в сетчатых горшках (контейнерах), чтобы предотвратить чрезмерное разрастание, например, хохлатки, пролески, крокусов. Луковичные и клубневые растения в горшках со временем образуют сильные компактные гнезда. К тому же после отцветания растений контейнеры легко выкопать и пересадить в другое место для дозревания. Луковичные, которые могут расти на одном месте несколько лет, высаживают и между камнями. Еще один эффектный прием размещения этих растений в альпинарии — посадка под почвопокровными растениями (очитки, седумы, камнеломки, арабис, ясколка) и под кустарниками.

Крокус (Crocus) — классика альпинария. К наиболее популярным «горочным» видам относится зацветающий в марте **крокус золотоцветковый** *(C. chrysanthus)*. Сортов и видов крокусов с желтыми, голубыми, фиолетовыми, белыми и полосатыми цветками великое множество и все они подходят для горок. Высаживают их большими группами.

Из **тюльпанов** (Tulipa) для горок подходят низкорослые гибриды **Кауфмана** *(T. Kaufmanniana)*, **Фостера** *(T. Fosteriana)*, **Грейга** *(T. Greigii)*, у которых есть множество сортов. Их высаживают группами по 5—10 луковиц в расщелины между камней. Менее ярко, но более оригинально смотрятся видовые тюльпаны — **двухцветковый** *(T. biflora)*, **поздний** *(T. tarda)*, **красивенький** *(T. pulchella)*, которые зацветают в марте—апреле.

Нарциссы используют в основном из группы дикорастущих, высотой до 30 см. В эту группу входят нарциссы **цикламеновый** *(N. cyclamineus)*, **астурийский** *(N. asturiensis)*, **брандушка** *(N. bulbocodium)*. Цветут они ранней весной желтыми цветками. Высаживают их группами по 5—7 луковиц.

Подснежник *(Galanthus)* зацветает в марте, буквально из-под снега. Обычно высаживают по 10—20 луковиц на фоне хвойников.

Пролеска *(Scilla)* зацветает в конце апреля ярко-голубыми цветками. Высаживают ее гнездами по 20—30 луковичек между камнями.

Оригинальны колокольчатые цветки **белоцветника** *(Leucojum)* с желтыми или зелеными пятнышками на кончиках. Это растение любит влажную почву и легкую тень, лучше всего смотрится между рододендронами.

Хохлатка *(Corydalis)* — неприхотливое клубневое растение, зацветает одним из первых, не повреждается болезнями и вредителями, выносит тень. Есть сорта с лиловыми, розовыми, желтыми цветками.

Кандык *(Erythronium)* бывает с желтыми, розовыми, белыми цветками и пятнистыми листьями. Цветет рано весной, любит полутень.

Рябчики *(Fritillaria)* **императорский** и **персидский** с высокими цветоносами и большими колокольчатыми цветками используют в больших каменистых садах. В маленьких альпинариях высаживают **рябчики шахматный и карпатский** высотой 40 и 30 см, а также миниатюрный **рябчик Михайловского** высотой всего 10—15 см. Осенью разворачивает листья и зацветает **штернбергия желтая** *(Sternbergia lutea)* высотой 20 см, ее сажают группами перед хвойными. Широко используют в альпинариях и рокариях также **мускари, пушкинию, птицемлечник, безвременник.**

Р. шахматный

Р. Михайловского

Продолжение следует

Бегония

Бегония — одно из немногих клумбовых растений, обильно цветущих в затененных местах. Названо растение в честь губернатора Гаити Мишеля Бегона, в культуре оно с 1690 года. В природе насчитывается более 900 видов бегоний, высотой от нескольких сантиметров до трех метров. Их природный ареал — субтропики Америки, Юго-Восточной Азии, Африки. В цветниках выращивают две группы бегоний — клубневые многолетники и корневищные летники. Нынешние садовые бегонии — сложные гибриды, при их селекции использовано более семи различных видов и форм.

Особые приметы. Семейство Бегониевые. Травянистый многолетник с мясистыми сочными стеблями и овальными или косоугольными листьями, часто зубчатыми по краю. У некоторых сортов листья покрыты волосками. Стебель прямостоячий или полегающий, ветвящийся, с сильно выраженными узлами. Цветки неправильные, простые или махровые, собраны в соцветия, состоящие из эффектных мужских и невзрачных женских цветков. У клубневых бегоний цветки по форме напоминают розы, гвоздики, пионы, нарциссы. Окраска цветков разнообразная. Корни у бегоний хорошо разветвлены, некоторые виды образуют клубни. Плод — крылатая растрескивающаяся коробочка. Семена мелкие, оранжево-желтые, сохраняют всхожесть 2—3 года.

Биологические особенности. Бегонии очень теплолюбивы, но требуют притенения от жаркого полуденного солнца. Важна температура почвы, если она ниже 18 °С, корни плохо поглощают воду, что вызывает увядание и гибель растений. Противопоказаны бегониям участки, открытые ветру. Корневищная бегония вечноцветущая лучше развивается на солнечных участках, клубневая — в полутени. Как субтропическим растениям им в саду нужна высокая влажность воздуха и влажная почва. Однако излишняя сырость приводит к загниванию корней. Бегония клубневая плохо переносит дождливую погоду. Все бегонии любят свежую, рыхлую, хорошо дренированную и богатую органикой почву. Пересаживать их можно в цветущем виде.

Размножение и агротехника. Бегонии размножают делением клубней, черенками и семенами. Клубни для деления ставят на проращивание в феврале — начале марта. Проращивают в теплом помещении на увлажненном торфе. Когда проснутся почки, клубни разрезают на 2—4 части, присыпая срезы толченым древесным углем. Затем деленки, как и целые высаживайте так, чтобы донце находилось на глубине 8—20 см, в зависимости от высоты растения и величины луковицы (высокорослые сорта и крупные луковицы — глубже). Лунки и бороздки делайте на 10 см глубже, чтобы свободно расправить и засыпать корни. Расстояние между луковицами: 15—20 см (для низкорослых сортов), и 25—30 см (для высокорослых).

В августе высевайте также бульбочки, образующиеся в пазухах листьев некоторых сортов лилий. Обработайте их марганцовкой, как и луковицы лилий, и высейте в бороздки глубиной 2—3 см.

- В конце II декады делите пионы. К делению приступайте через 2—3 ч после выкопки, когда корни немного привянут и станут менее хрупкими. Обрежьте стебли на высоту до 10 см, отмойте корни от земли (водой со шланга), наметьте места деления. Разорвав куст на несколько частей, дальше нарежьте деленки ножом так, чтобы на каждой было не менее 2—3 почек и часть молодого корня длиной 8—10 см. Продезинфицируйте деленки 30 мин в 0,1%-ном растворе марганцовки, затем присыпьте срезы толченым древесным углем. При посадке почки должны быть ниже уровня земли на 3—5 см.
- Начиная с середины августа, делите и пересаживайте корневищные многолетники: **дороникум, астру, дельфиниум, лихнис, нивяник, пиретрум, флокс, астильбу, лилейник.** Деленки должны иметь 3—5 почек и хорошую мочку корней. Перед посадкой деленки дельфиниума и флокса обработайте 0,1%-ным раствором марганцовки, а срезы припудрите древесной золой.
- Собирайте нужные семена, расстилайте тонким слоем на бумаге и просушивайте в теплом, хорошо проветриваемом помещении.
- До 15—20 августа постарайтесь закончить окулировку **сирени** и **роз** спящим глазком. Прививки окучьте землей. Приживление происходит в течение двух недель.
- Предназначенные для выгонки крупные луковицы ранних **тюльпанов** поместите в марлевые или холщовые мешочки и уложите в лоток для овощей в холодильнике. Ровно через три месяца после этого их можно будет ставить на выгонку.

клубни, продолжают проращивать, заглубив наполовину в почвенный субстрат. Когда на ростках появляются листья, деленки высаживают в горшки.

При **размножении черенками** клубни начинают проращивать в январе, примерно через месяц проростки осторожно выламывают, припудривают их основание древесным углем и стимулятором роста, немного подсушивают и сажают в песчано-торфяную землю на глубину 2—3 см. На маточных клубнях оставляют по 2 ростка для летнего цветения. Горшки с черенками притеняют и содержат при температуре 20 °С, регулярно увлажняя. Укореняются черенки через 20—30 дней, после чего их пересаживают в смесь листового перегноя, торфа и песка (2:1:1 или 3:2:1) на расстоянии 8 см и ставят в светлое место. Бегонии, выращенные из черенков, не успевают образовать клубни, пригодные для зимнего хранения, поэтому их либо используют как летники, либо в конце августа вносят в помещение и, удалив цветки, доращивают до ноября. На зиму стебли срезают, а клубни в горшках помещают на хранение.

Для черенкования корневищных бегоний вечноцветущих маточный куст осенью пересаживают в горшок и держат зимой на светлом подоконнике, черенки с 2—3 междоузлиями укореняют в песке с февраля по август, накрывая стеклом, а через 3—4 недели высаживают в горшочки.

Семенное размножение — дело хлопотное. В январе-феврале семена высевают в просеянную через сито землю. Накрывают стеклом или пленкой и содержат при температуре 20—25°С. Всходы появляются через 10—15 дней. Сеянцы развиваются медленно, им необходима высокая влажность воздуха (90%) и подсветка. При появлении первого настоящего листа их пикируют на расстоянии 2 см в смесь из листовой земли, торфа и песка (3:1:1). Когда растения начнут касаться друг друга, пикируют еще раз. Растения из семян зацветают через 5 месяцев после посева.

Рассаду и подросшую клубневую бегонию высаживают в сад в начале июня. Расстояние между растениями — 15—20 см. В течение лета растения регулярно поливают (утром или вечером), почву мульчируют торфом или перегноем. Для обильного цветения раз в 7—10 дней растения подкармливают полным минеральным удобрением или органикой — настоем коровяка (1:10) либо птичьего помета (1:20). Вытянувшиеся растения прищипывают, а также регулярно удаляют отцветшие соцветия. Бегонию клубневую выкапывают после первых заморозков, обрезают стебли, сушат и хранят в песке или торфе в сухом прохладном месте при температуре 10—12 °С.

Использование. Это растение для рабаток, клумб, невысоких бордюров вдоль дорожек. Высаживают бегонию и отдельными ковровыми массивами на газонах. Ампельные сорта бегонии клумбовой эффектно смотрятся в садовых вазах и подвесных контейнерах. Лучшие партнеры для бегонии — алиссум, агератум, лобелия, пиретрум, сантолина, седумы.

Сорта и виды. В садовой культуре наиболее распространены **бегония вечноцветущая** *(Begonia semperflorens)* и **бегония клубневая** *(B. tuberhybrida)*, у каждого из этих видов множество сортов.

У бегонии вечноцветущей интересны сорта: **Rusher Red** — высотой всего 10—15 см с красными цветками;

Бегония вечноцветущая

Бегония клубневая

Olympia Salmon Orange — с лососевой окраской цветков; **Frilly Pink** — высокорослый с прямыми стеблями, цветки крупные с волнистыми краями листочков околоцветника; **Pink Avalanche** — обильно цветущая ампельная бегония с розовыми цветками; **Жемчужина Балтики** — с белыми цветками; **Индиана** — с темно-вишневыми листьями и красными цветками; **Devon Gems** — с темно-бронзовой окраской листьев, цветки могут быть розовыми, красными, белыми.

Наиболее декоративные сорта бегонии клубневой: **Non-Stop** — высотой до 30 см, цветки розовые махровые, 5—7 см в диаметре, цветение обильное; **Harlequin, Double Picotee и Fairy Light** — махровые цветки с белой серединкой и красной каймой; **Yellow** — цветки желтые, простые, до 11 см в диаметре; **Orange** — цветки оранжевые, махровые, до 10 см в диаметре; **Guardsman** — махровые красные цветки; **Dark Red** — цветки темно-красные.

Бегония многоцветковая *(B. multiflora)* — невысокое растение (до 25 см), образует множество махровых цветков. **Бегония повислая** *(B. pendula)* отличается изящными поникающими стеблями длиной 30—60 см, популярен махровый сорт **Picotee Cascade** — цветки лососевого оттенка с красной каймой.

Тина СИМКОВИЧ

Гибискус

Из дальних стран

Многие наши соотечественники, побывав на отдыхе в Турции или Египте, не раз фотографировались на фоне экзотических цветов, пестреющих на клумбах отелей или на улицах городов. И удивляются — прямо посреди улицы там встретишь растения, которые у нас считаются комнатными — пальмы, гибискусы, бугенвиллеи, лантаны, катарантусы. Потрясающее зрелище — гибискус в человеческий рост или целая поляна солнечно-желтой лантаны! На отдыхе мое внимание всегда приковывали эти яркие экзотические растения, ведь цветоводством я увлекаюсь давно. Тогда и решила коллекционировать растения, которые мне так понравились — цветы с южным обликом. Ведь именно они создают атмосферу знойного юга и напоминают об отдыхе в жарких странах! И неважно, будут расти экзоты на подоконнике, на балконе или в саду, главное — настроение, которым они наполняют душу при взгляде на их яркие цветы! Ведь не проблема найти их сегодня и в Украине — многие виды есть в садовых центрах, у коллекционеров. Информацию о выращивании можно найти в журналах и в Интернете. Таким образом за последние годы я пополнила свою коллекцию комнатных растений замечательными экзотами: лантана, катарантус, гибискусы, абутилоны, цитрусовые, лавр, инжир, мирты.

ЛАНТАНА

Первую свою лантану я купила у бабушки на выставке цветов, до этого читала о ней лишь в журналах. Больше всего поразили в ней солнечно-желтые оттенки и невероятные переходы цвета — при отцветании цветки лантаны часто меняют окраску, например, с желтой на красную. Потом я увидела другие расцветки — бело-розовую, желто-розовую, ярко-желтую, белую, оранжево-красную. Любит эта красавица только яркое солнце, частую обрезку (от этого цветение становится более пышным), полив. Нужно помнить, что ягоды лантаны ядовиты и уменьшают силу цветения, поэтому если они образовались, их нужно удалить. Размножаю растение черенками.

Лантана

КАТАРАНТУС

В Египте видела его в качестве бордюрного растения. Еще подумала — растет, как у нас чернобривцы, только другого цвета. Блестящие, будто лаком вскрытые, листья, цветки всевозможных оттенков розового и лилового, похожи на барвинок — оттого этот цветок также называют мадагаскарским барвинком, а ботаническое название — Vinca roseus, катарантус розовый.

Тоже любитель жары, под нашим палящим летним солнцем чувствует себя отлично и в горшке, и в открытом грунте. В наши дни, кстати, катарантус становится популярным — появились новые расцветки и сортосерии, весной продают рассаду, ведь его легко вырастить из семян, высаживают ее в балконные ящики и на клумбы, а многие выращивают как комнатное растение. Все растение ядовито.

ГИБИСКУСЫ

Эти красавцы самыми первыми были в моей коллекции. Среди них есть пара сортов голландских, которые продаются в каждом садовом центре, и несколько (предмет особой гордости) флоридцев. Флоридские гибискусы отличаются от голландских огромными цветками невероятных расцветок. Благодаря селекционерам появляются все новые и новые сорта. Правда, в свободной продаже эти гибискусы не видела, их можно приобрести на садоводческих форумах в Интернете или у коллекционеров. Свою коллекцию флоридцев планирую увеличить, а из голландских оставлю лишь два махровых — розовый и желтый. Оба сформированы в виде деревца на штамбе, причем один из них я сформировала самостоятельно, вырастив из черенка. Сегодня это уже почти метровое деревце.

Абутилон

Катарантус

АБУТИЛОНЫ

Близкие родственники гибискусов, их называют еще комнатными кленами за сходство формы листьев. Цветки также немного похожи на цветки гибискуса, но мельче и более нежных расцветок, часто бывают в форме колокольчика. А главное — держатся на растении не один день, как у гибискуса, а гораздо дольше, иногда больше недели. Абутилон может цвести и на солнышке, и в полутени. Для формировки пышного куста нуждается в обрезке.

Мандарин

ЦИТРУСОВЫЕ И ИНЖИР

Эти прекрасные деревца, способные плодоносить в комнатных условиях, прочно обосновались в моем доме. Мои любимцы — лимон Пондероза, который постоянно цветет и завязывает огромные плоды, и мандарин, название сорта которого, к сожалению, не помню. В этом году даже попробовали свой мандарин — не очень сладкий, но невероятно сочный. Свои лимоны летом я держу на открытом воздухе на солнышке, благодаря этому они дают несколько приростов за сезон и выпускают множество цветков с пьянящим ароматом.

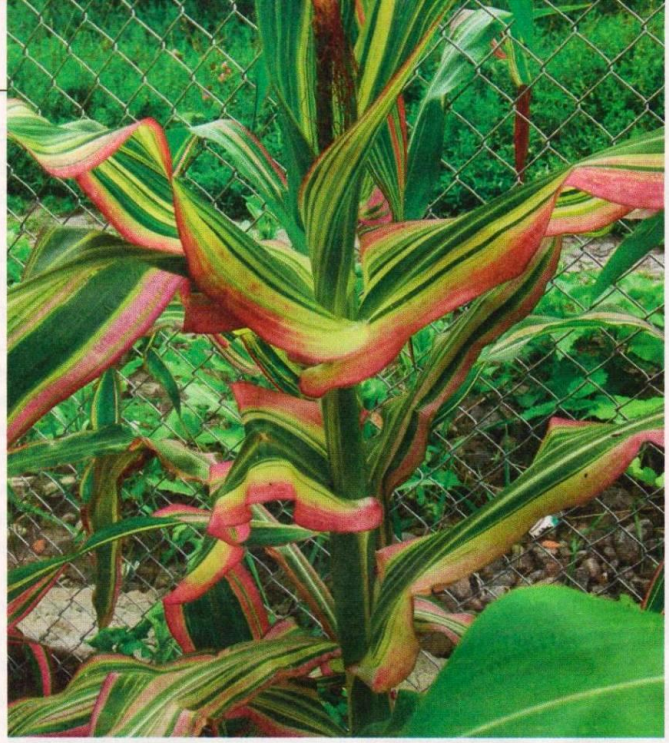
ЛАВР И МИРТОВЫЕ

Эти очаровательные декоративно-лиственные деревца обладают ароматными листьями, которые служат ценной приправой к пище. Они могут расти в тени, но и солнце выдерживают неплохо. Обязательная стрижка помогает сформировать их в пушистые кустики. Листья содержат фитонциды, активно очищающие воздух от болезнетворных бактерий. Лавр удобно держать на кухне — тогда свежие листочки можно добавлять в свои любимые блюда, не отходя от подоконника.

Летом своих питомцев я вывожу на дачу. На открытом воздухе они быстро преображаются и лучше растут. Многие «горшечные» уже перешли в разряд «кадочных» растений, настолько большими выросли. Они украшают мой сад и привносят нотку южного колорита, а зимой возвращаются на подоконники и, глядя на них, я вспоминаю лето.

Оксана КОЖАН,
г. Киев.
Тел. (097) 124-04-02

Украшает пестрая листва



Кукуруза, разрастаясь, образует пеструю ширму

Этим летом наш сад стал особенно нарядным благодаря пестролистным декоративным растениям, весьма популярным в последние годы. Сегодня уже есть пестролистные барвинки, резуха, плющ, мята, шалфей, амарант и даже кукуруза. Не удержались и мы от соблазна вырастить пестролистники в нашем цветнике и, признаюсь, получили массу удовольствия. Особенно хороши были декоративная кукуруза и амарант трехцветный. Растения эти всем хорошо известны, да и агротехника их выращивания очень проста. Легко вырастить и пестролистную кукурузу. Высеваю в лунки по 2–3 семечка в конце апреля. Расстояние между лунками 40 — 50 см. Но есть маленький секрет: чем больше солнца попадает на растение, тем красочнее оно выглядит, поэтому пестролистную кукурузу лучше не загущать. Когда появятся нарядные бело-зеленые всходы, желательно их слегка окучить, тогда они быстро трогаются в рост. В дальнейшем кукурузу надо пропалывать и, если корни оголяются, снова окучивать. Уже в июне растения

Амарант трехцветный может стать ярким фоном для роз

становятся достаточно мощными и не боятся сорняков, которые в ее тени выглядят очень жалко. К середине июля кукуруза уже становится двухметровым мощным растением с большими зелеными листьями в белую полоску и яркой розовой каймой по краю листа. Как и обычная кукуруза, она выбрасывает цветущие метелки и завязывает кочаны, только семена у нее вишневого цвета. Мы используем ее в качестве декоративной стенки, чтобы закрыть забор из сетки -рабицы. Нарядная кукуруза выручает нас, создает веселое настроение.

А вот амарант трехцветный мы высаживаем возле роз, он служит им красочным фоном. Есть у нас еще и амарант Иллюминация. Это очень яркое растение. Выращивать его легко: в начале мая высеваю семена в лунку, поливаю до появления всходов. Затем прореживаю посадки, удаляя лишние растения. В каждой лунке остается по три растения. В дальнейшем приходится распрощаться еще с двумя и оставить по одному самому сильному растению в лунке. Мощный амарант не желает мириться с соседями. Расстояние между лунками должно быть не меньше 50 см. Если его посадить гуще, растения будут выглядеть слабыми и не раскроют весь свой потенциал. Амарант трехцветный я не прищипываю, даю ему полную свободу. Так что он растет высоким красавцем с крупными бордовыми листьями. А вот у амаранта сорта Иллюминация в середине июня прищипываю верхушку, и дальше он растет низким широким кустом. Таким он мне нравится больше всего. У амарантов есть одна изюминка: они становятся красивее с каждым днем, достигая пика своей декоративности к концу лета. Тогда от них просто глаз не оторвать.

Амаранты болезнями не поражаются. А из вредителей он пришелся по вкусу тле. Наверное, из-за соседства с розами, которые тля так любит. Правда, ее несложно победить народными средствами: настой чеснока (50 г мелко нарезанного чеснока на ведро воды), отвар горького перца (2–3 горошины на 1 л воды, кипятить 1 час, а затем развести в ведре воды) или настой листьев чистотела. Во все эти средства надо обязательно добавлять немного хозяйственного мыла, натертого на терке. Я чаще всего использую настой чистотела, он растет у нас возле дома. Срываю растение целиком (корешок лучше оторвать), кладу его в ведро и заливаю кипятком. Добавляю тертое хозяйственное мыло и когда вода остынет, опрыскиваю растения. Это можно делать и обычным веником, а если пользоваться опрыскивателем, то настой надо процедить через два слоя марли.

И пестролистная кукуруза и трехцветный амарант очень любят солнечные места, они нетребовательны к почвам и засухоустойчивы. Вот, пожалуй, и все секреты.

Украшайте свою жизнь пестролистными растениями, и они подарят вам много радостных мгновений, начиная с весны и до поздней осени.

Светлана РЯБОВА,
а/я 9 г. Пирятин,
Полтавская область 37000

Чем крыть крышу

При проектировании частного дома возникает необходимость выбора не только архитектурного стиля, но и строительных материалов. Ведь от того, какими будут стены и кровля, зависят и внешний вид, и стоимость дома. Однако если со стенами ситуация решается достаточно просто, то выбрать материал для кровли гораздо сложнее, ведь для устройства скатной крыши подходит практически любое кровельное покрытие. Разница лишь в стоимости самого материала, работ по его укладке, сложности монтажа, долговечности, ремонтопригодности и других характеристиках.

Среди современных материалов в качестве кровельного покрытия для частных домов лидирующую позицию занимает металлочерепица. Одна из причин ее популярности — вполне демократичная цена. Но это далеко не единственное преимущество металлочерепицы.

При высокой механической прочности этот материал отличается легкостью, что особенно важно при реконструкции старых зданий, когда нет возможности установить мощные стропила. Под металлочерепицу не нужно делать сплошную обрешетку, что также заметно облегчает и удешевляет конструкцию крыши. Не представляет сложности и монтаж этого кровельного покрытия.

Определенные сомнения может вызвать коррозионная устойчивость металлочерепицы, поскольку сталь имеет свойство ржаветь. Однако производители уже давно научились преодолевать этот недостаток. Стальной лист с обеих сторон покрывается цинком, а наружная сторона еще и слоем полимера. Такая технология не только значительно повышает устойчивость к коррозии, но и определяет очень широкую цветовую гамму материала. Это могут быть традиционные оттенки красной черепицы, покрытой благородной патиной меди, или ультрасовременные цвета — металлик, ультрамарин и т. д.

Многие производители предлагают металлочерепицу, у которой на лицевой слой нанесен кварцевый песок со специальным связующим. Это придает покрытию еще большее внешнее сходство с натуральной черепицей, а также дополнительную устойчивость к неблагоприятным воздействиям. Правда, такой продукт стоит существенно дороже. К недостаткам металлочерепицы можно отнести ее высокую теплопроводность и большое количество отходов при устройстве сложной кровли. Кроме того, качество продукта очень сильно зависит от качества исходных материалов (оцинкованная сталь, полимерные покрытия) и точного соблюдения технологического процесса при изготовлении. Все перечисленные выше достоинства металлочерепицы могут быть гарантированы только при соблюдении этих требований.

На украинском рынке представлен широкий ассортимент металлочерепицы, которая различается геометрией профиля (ширина и высота волны), черепичным рисунком, видами полимерных покрытий.

Ольга БОБЫЛЕВА, г. Киев

Фантазии на тему плитки

Одно из главных условий удачного обустройства участка — правильное его зонирование и оформление в строгом соответствии со стилевым решением всей усадьбы. И не последняя роль в этом отводится мощению. Ведь дорожки и площадки не только создают максимальный комфорт при передвижении по участку, но и подчеркивают красоту сада и дома.

Подъездные пути, уголки для отдыха, спортивная и детская площадки, хозяйственная зона имеют вполне конкретное функциональное назначение, а потому должны соответствовать ему как своими размерами, так и покрытием. Вот почему к выбору материала, используемого для мощения, надо подходить со всей ответственностью.

В ЕДИНОМ СТИЛЕ

Как уже говорилось, мощение на участке должно соответствовать общему виду усадьбы. Но каким бы ни был стиль сада, замощенным участкам нужно выделять не более 10% всей территории.

Поскольку функциональное назначение покрытия — избежать грязи, образующейся после дождей или таяния снега, именно там, где велика вероятность ее появления, следует устраивать сплошное мощение. А, к примеру, для дорожки, которой будут пользоваться изредка, подойдет более экономичный вариант, когда отдельные плитки, плоские камни или древесные круги укладываются пошагово.

Мощение вовсе не обязательно делать однородным, мало того, по правилам следует использовать два материала: основной и контрастный — для декоративной отделки. К примеру, редко кто выкладывает всю поверхность дорожек дорогим натуральным камнем — обычно его применяют для отдельных вкраплений. Не исключается и использование третьего материала, как правило, для создания дополнительных акцентов.

При укладке необходимо учитывать сочетаемость материалов по цвету, размеру, фактуре и текстуре. Чтобы не получился «винегрет», лучше обратиться к квалифицированному дизайнеру, который поможет грамотно воплотить художественный замысел.

Важно помнить, что материалы, предназначенные для мощения, имеют разные свойства, поэтому то, что идеально для автомобильной дороги, не подойдет для пешеходной дорожки и уж совсем некстати будет при обустройстве детской или спортивной площадки.

КОРОЛЕВА ДОРОЖЕК

Было время, когда асфальт уверенно вошел в жизнь не только горожан, но и жителей загородных домов, оттеснив на второй план мощение. Сегодня мощеные покрытия вновь на пике популярности. И если прежде укладка камня была достаточно трудоемким делом, требовавшим определенных навыков и умения, то с появлением тротуарной плитки процесс заметно упростился.

Фигурные элементы мощения имеют стандартную форму и строгие размеры, поэтому их укладка довольно проста и не занимает много времени. У тротуарной плитки немало достоинств: она прочная, износостойкая и красивая. Разнообразная цветовая гамма позволяет создавать покрытия с совершенно уникальным рисунком. А еще, этот материал имеет богатую текстуру: кроме плитки с гладкой поверхностью, выпускаются изделия, имитирующие кирпич, брусчатку, доску и даже деревянные спилы.

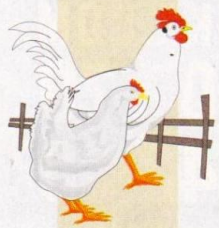
Тротуарную плитку можно использовать практически всюду: толщиной 6—8 см — для мощения подъездного пути к дому, 4—6 см — оформления пешеходных дорожек, площадок для отдыха, обрамления бассейнов и пр.

Фигурные элементы мощения изготовляются методом прессования или литья. Первый предполагает использование смесей с низким содержанием воды, во втором случае применяют пластичные составы, заливаемые в формы. Оба способа позволяют получить отличный продукт, а что выбрать, зависит от личных предпочтений покупателя.

Чтобы добиться требуемой прочности готовых изделий, добросовестные производители используют только качественные материалы: песок и щебень определенных фракций с высокой прочностью на сжатие. Для повышения влагостойкости и сопротивления перепадам температуры в состав бетонной смеси вводят пластифицирующие, воздухововлекающие и водоотталкивающие добавки. А наличие синтетических волокон (полипропилена, полиамида) или стекловолокна улучшает сцепление компонентов бетона, а значит, делает плитку более износостойкой и долговечной.

На заключительном этапе изготовления в сырье добавляют красящие пигменты. Именно они позволяют создавать имитации под натуральный камень, древесину и пр. Красители должны быть устойчивы к щелочной среде твердеющего бетона и активно противостоять атмосферным воздействиям и солнечному свету.

Но использование качественных компонентов еще не гарантирует качества готовых изделий. Не менее важно строго соблюдать технологию. Покупая плитку известных производителей, можно быть уверенным, что покрытия дорожек будет служить долгие годы.



Подворье

Выращиваем цыплят-бройлеров

Чтобы выращивать цыплят на мясо, ученые-селекционеры создали специальные кроссы кур. У гибридного цыпленка-бройлера, полученного в результате скрещивания линий, как правило, двух пород — корниш и плимутрок, проявляется эффект гетерозиса.

А это значит, что дети лучше родителей. Такой цыпленок быстро растет. И уже в возрасте 42 дней живая масса бройлера в среднем 2,3—2,5 кг. Мясо бройлера нежное, сочное, быстро жарится. Ведь слово «бройлер» в переводе с английского означает «жареный на вертеле».

Однако, чтобы вырастить бройлеров, необходимо создать оптимальные условия для их содержания и кормления.

Перед приобретением цыплят вы должны определиться со способом их содержания — на полу или в клетках. Дело в том, что у бройлеров очень спокойный темперамент, они малоподвижны. Ведь чем меньше энергии они тратят на движение, тем интенсивнее их рост.

При свободном содержании бройлеры растрачивают энергию, необходимую для роста

Если вы решили выращивать бройлеров в клетках, то можно соорудить клеточную батарею (основные принципы изготовления клеток изложены в журнале «Огородник» № 2, 2011 г.). Только в клетке для бройлеров нет необходимости делать пол под наклоном и оборудовать клетку приспособлением для сбора яиц.

В первые дни пол в клетке застилают бумагой, которую меняют по мере ее загрязнения пометом. Это необходимо для того, чтобы лапки цыплят не проваливались в ячейки и не травмировались. В качестве поилок используют вакуумные (емкость для воды и поддон). Для цыплят старше 5–7-дневного возраста используют желобковые или ниппельные поилки.

Если вы выбрали вариант выращивания бройлеров на полу, тогда пол надо тщательно вымыть, продезинфицировать известными вам способами, посыпать известью-пушонкой (0,5 кг/м^2) и настелить подстилку (слой толщиной 10 см). Плотность посадки цыплят на весь период выращивания — 18 голов на 1 м^2.

Поилки и кормушки для бройлеров используют такие же, как и для ремонтного молодняка (см. журнал «Огородник» № 5, 2011 г.). Одинаковый и температурный режим. Различия касаются светового режима. В первые сутки освещение круглосуточное, а в последующие дни и до конца выращивания — 23 часа.

Отличается и кормление бройлеров, ведь основная цель их выращивания — получить максимальный прирост живой массы.

Здесь следует заметить, что если вы будете кормить цыплят, не придерживаясь научно обоснованных норм, то ваши бройлеры не достигнут стандартной живой массы, то есть они не смогут реализовать свой высокий генетический потенциал. К тому же эти цыплята очень чувствительны к малейшей нехватке тех или иных питательных веществ. Поэтому лучше всего кормить бройлеров полнорационными комбикормами, которые можно приобрести в зоомага-

Кормят бройлеров вволю

зине, на комбикормовом заводе и т.д. Питательность этих комбикормов меняется в зависимости от возраста цыплят (табл. 1).

Таблица 1. Рецепты комбикормов для бройлеров

Компонент комбикорма, г	Возраст бройлеров, недель		
	1 — 3	4 — 5	6
Кукуруза	41,0	51,9	40,0
Пшеница	10,0	10,0	14,0
Ячмень	—	—	9,8
Ячмень без пленок	10,0	—	—
Шрот подсолнечниковый	15,0	17,0	15,0
Шрот соевый	6,0	3,0	—
Дрожжи кормовые	5,0	5,0	5,0
Рыбная мука	7,0	4,0	2,0
Мясокостная мука	3,3	5,0	5,0
Травяная мука	—	—	3,0
Жир кормовой	1,5	3,0	5,0
Мел	0,2	—	0,1
Соль поваренная	—	0,1	0,1
Витаминно-минеральный премикс	1,0	1,0	1,0
Содержание в 100 г комбикорма, %			
Обменная энергия, ккал	306	318	320
Сырой протеин	22,9	21,2	18,9
Сырой жир	5,0	6,6	8,25
Сырая клетчатка	3,87	3,95	4,55
Кальций	0,9	0,8	0,76
Фосфор	0,84	0,77	0,75
Натрий	0,3	0,3	0,27
Лизин	1,12	0,94	0,78
Метионин + цистин	0,43	0,40	0,33

Таблица 2. Потребление комбикормов, г на голову в день

Возраст цыплят, недель	Количество комбикорма, г
1	20
2	45
3	75
4	100
5	135
6	160

Таблица 3. Прирост живой массы в зависимости от возраста

Возраст бройлеров, недель	Живая масса, г
1	150–160
2	350–400
3	700–800
4	1200–1300
5	1800–1900
6	2300–2500

Чтобы определить, насколько оптимальные условия кормления и содержания вы обеспечили бройлерам, нужно знать стандартные показатели их живой массы. Цыплята-бройлеры разных кроссов отличаются по живой массе. Однако в среднем она должна соответствовать определенным показателям (табл. 3).

Убой бройлеров проводят в возрасте 6 недель. В дальнейшем интенсивность роста цыплят снижается и увеличиваются затраты корма на единицу продукции.

Селекционеры ведущих зарубежных компаний постоянно работают над совершенствованием продуктивных качеств бройлеров. Их цель — сократить возраст бройлеров для убоя до 36 дней при живой массе 2400 г и снизить затраты корма с 1,78 до 1,40 кг на 1 кг прироста живой массы.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Жилье для кроликов

В кролеводческих хозяйствах применяют три системы содержания животных: в наружных клетках, шедах, крольчатниках (закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом). Безклеточное содержание нерентабельно, так как приводит к большим утратам животных. И неудивительно. В таких условиях невозможно организовать племенную работу и зооветеринарные мероприятия.

КЛЕТКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО СОДЕРЖАНИЯ

Клетки для наружного содержания кроликов можно строить из различных материалов: дерева, кирпича, фанеры, металла и т.д. Наиболее пригодна для этой цели клетка, разработанная Научно-исследовательским институтом пушного звероводства и кролиководства. Предназначена для содержания кроликов во все периоды года и отвечает зоотехническим и ветеринарным требованиям (рис. 1).

Клетка имеет вид блока, который состоит из двух клеток, рассчитанных на содержание двух взрослых кроликов. Длина каждой клетки — 120 см, ширина — 60 см. Высота передней стенки от пола до крыши — 70 см, задней — 50 см. По бокам клетки устанавливают гнездовые отделения, размеры которых в глубину 60 см, в длину по фасаду 40 см, высота до крыши клетки 35—50 см. Гнездовое и кормовое отделения разделены сеткой, в которой на высоте 10—15 см от пола расположен лаз (ширина 17 см, высота 20 см). Пол в кормовом отделении делают реечным или сетчатым, что улучшает санитарные условия содержания животных. В таких клетках практически не требуется убирать помет, так как он сам проваливается или протаптывается животными через щели и ячейки сетки. Для пола используют сварную оцинкованную сетку с ячейкой 18х20 или 16х48 мм. Такую сетку можно купить на металлобазах. При размере ячейки менее 16 мм сетка забивается пометом, а более 20 мм — травмирует лапки крольчат в результате заклинивания скакательного сустава. Реечный пол делают из реек шириной 25—30 мм и толщиной 12—15 мм с закругленными краями (радиус 1,5—2,0 мм), между рейками оставляют щель 16—18 мм. На передней стенке клетки навешивают две дверки: одна деревянная или из ДСП в гнездовое отделение, другая сетчатая в кормовое отделение. В морозные дни сетчатые дверки закрывают соломенными матами, а в клетки кладут обильную подстилку. На фасадной стороне дверки кормового отделения навешивают съемные кормушки и поилки. Для грубых кормов между клетками устроены V-образные ясли, выполненные из двух деревянных рамок, обтянутых сеткой с ячейкой 25х50 мм.

СОДЕРЖАНИЕ КРОЛИКОВ В ШЕДАХ

При содержании кроликов в шедах их легко обслуживать, животные защищены от дождя и снежных заносов. Весьма удобно применять простейшую механизацию по доставке корма к клеткам, водоснабжению, уборке навоза. Шед, разработанный НИИ пушного звероводства и кролиководства, представляет собой сарай с каркасом из дерева, металла, железобетона (рис. 2).

Клетки устанавливают в два яруса по обеим сторонам крытого прохода. Между крышей и верхним ярусом клеток закреплен застекленный фонарь. Кроме того, для лучшего доступа света и свежего воздуха в задних стенках клеток сделаны окна размером 20х100 см. Их обычно заделывают металлической сеткой и закрывают навешенными на петлях дощечками. Длина шеда — 50 м и более, высота — 236 см, ширина прохода 120—140 см. Пол в проходе бетонируют или асфальтируют с уклоном в сторону клеток.

Клетка для кроликов основного стада длиной 120—130 см, шириной — 65—70 см, высота передней стенки 50—55 см, задней — 36—40 см. Пол в клетках из сварной оцинкованной сетки размером 16х25 мм, 16х50 мм или из реек 35—50 мм.

Для удобства уборки помета крыша клеток нижнего яруса сделана с уклоном назад и служит как поддон под клетками нижнего яруса и вторым сплошным полом (поддоном) для клеток верхнего яруса.

На задних стенках клеток прикреплены крышки, которые во время уборки помета открывают. Клетки для взрослых кроликов разделены лазом (18х18 см) на кормовое и гнездовое отделения. На фасаде клетки сделаны две дверки: одна сетчатая в кормовое отделение шириной 63 см, а вторая деревянная или из ДСП шириной 27 см.

В двухместных клетках шеда вместо перегородки устанавливают открытые с фасада сетчатые ясли V-образной формы из сварной оцинкованной сетки (размер ячейки 25х50 мм). Клетки

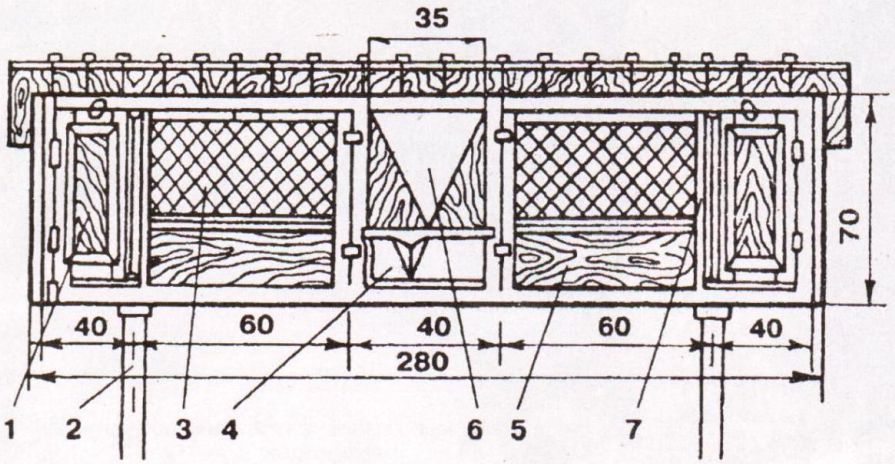


Рис. 1. Двухместная клетка для взрослых крольчих с гнездовым отделением:
1 — дверка в гнездовое отделение; 2 — столб-подставка; 3 — сетчатая дверка; 4 — откидная поилка; 5 — откидная кормушка; 6 — ясли для грубых кормов; 7 — ось кормушки

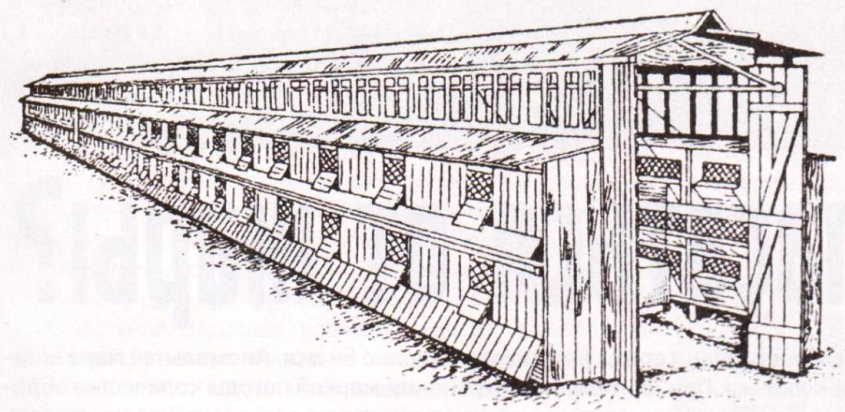


Рис. 2. Общий вид шеда

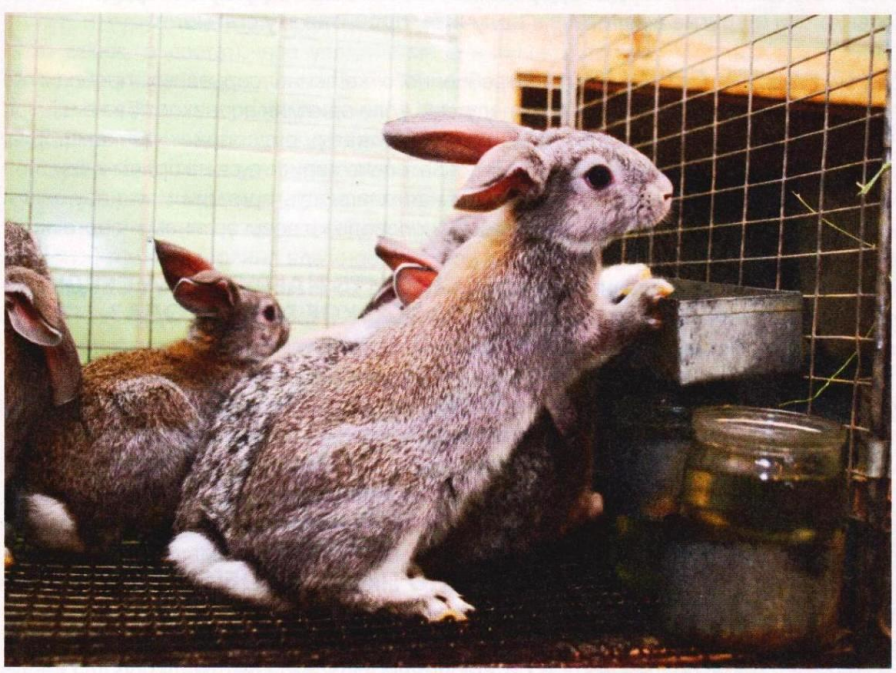


Рис. 3. Клетка для содержания кроликов в помещении

также оснащают кормушками и поилками. Поилки помещают под яслями, а чтобы подсосные крольчата не перелезали через поилку в другое отделение клетки, в середине поилки делают перегородку. Кормушка расположена под сетчатой дверкой, чтобы крольчата не залезали в нее, сверху на расстоянии 6 см друг от друга установлены перегородки из металлических прутиков. Для удобства обслуживания пол клеток нижнего яруса приподнят от земли на 50—60 см, а от пола верхнего яруса — не более 125 см. В таких шедах размещают в клетке по одному кролику основного стада и по 5—6 голов молодняка. Транспортировку кормов осуществляют с помощью подвесных дорог или тележек.

СОДЕРЖАНИЕ В ПОМЕЩЕНИИ

Содержание кроликов в помещении (рис. 3) позволяет использовать прогрессивную технологию, то есть регулировать микроклимат, механизировать обслуживание и кормление животных полнорационным гранулированным кормом, а значит, обеспечивает круглогодичное производство мяса, постоянную эксплуатацию клеток, увеличивает производительность и повышает рентабельность хозяйства.

Для создания бизнеса фермерам желательно построить два крольчатника: один для содержания племенного поголовья (самок — 170 голов основного стада и 70 голов ремонтного, самцов — 20 взрослых и 10 ремонтных), а другое — для откорма молодняка.

Минимальные размеры крольчатника 9 х 15 х 3 м. Помещения нужно оборудовать принудительной вентиляцией, установив центробежно-осевые вентиляторы (например серии «ВЕНСВК»). В таком помещении кроликов можно содержать в 3-ярусных клетках, оснастив их ниппельными поилками.

В каждом помещении один раз в год во время наименьшего содержания поголовья проводят генеральную дезинфекцию. До ее проведения реализуют откормочный молодняк и выбраковывают животных основного стада.

В течение года в каждой клетке планируется получать 5 окролов и выращивать 30 голов молодняка. Отбор ремонтного молодняка и размещение его в отдельных клетках проводят в возрасте соответственно 45 и 90 дней.

Михаил ЦИБУЛЬСКИЙ,
тел./факс (044) 275-40-66,
моб. (067) 235-31-74

Относитрой

Как спасаться от жары?

С наступлением знойных дней наши сердца начинают учащенно биться. Аномальная жара негативно влияет на здоровье человека. При длительном сохранении жаркой погоды количество обращений к врачу с острыми проблемами сердечно-сосудистого характера резко увеличивается. Пропорционально растет и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний. Для кого испытание жарой небезопасно? Как сохранить свое сердце здоровым? Как снизить нагрузку на сердце в знойное время года? Ответы на эти и другие вопросы вы получите, прочитав эту статью.

КАК ВЛИЯЕТ ЖАРА НА РАБОТУ СЕРДЦА?

Генетически мы адаптированы к мягким летним температурам до 25 °С, поэтому аномальная жара не проходит даром для сердечно-сосудистой системы. Во время зноя у людей со слабым сердцем увеличивается частота сердечных сокращений, повышается давление, расширяются периферические сосуды, отекают ноги. Особенно вредны для здоровья резкие температурные скачки. Первое время работе сердца помогают резервные силы, но они не безграничны. Поэтому продолжительная тепловая атака может ухудшить самочувствие людей со слабым сердцем и повышенной метеозависимостью.

КОГДА НАРУШЕНИЕ СЕРДЦЕБИЕНИЯ ОПАСНО?

Частота пульса может зависеть от изменений настроения или погоды, от того, голодны вы или сыты, пили ли с утра чай, принимали ли медикаменты. Эпизодические нарушения ритма сердечных сокращений после душевных волнений или дозы употребленного кофеина серьезных проблем не создадут. Но если аритмия возникает без видимой причины, вызывает ощущение дискомфорта, нужно обязательно записаться на прием к кардиологу. Главная опасность аритмии — в нарушении доставки кислорода ко всем органам и системам.

КАК СНИЗИТЬ НАГРУЗКУ НА СЕРДЦЕ В ЖАРКОЕ ВРЕМЯ ГОДА?

Желательно ограничить количество потребляемой пищи, меньше есть мяса, больше — фруктов и овощей. В сутки выпивать 2—2,5 л жидкости, причем отдавать предпочтение натуральным сокам. Использовать корень имбиря — он хорошо разжижает кровь, а значит, перенос кислорода кровью улучшается.

КАКУЮ ПИЩУ «ЛЮБИТ» СЕРДЦЕ?

Прежде всего продукты, богатые калием: печеный картофель, творог, смородину, орехи, курагу, а также бананы. Но самой оптимальной для сердца считается так называемая средиземномор-

ская диета. Она предусматривает ограничение мяса (особенно красного), использование исключительно растительного масла, лучше всего — неочищенного оливкового. Предпочтение отдается большому количеству фруктов и овощей, нежирным сортам морской(!) рыбы, морепродуктам. Особенно полезен сердечно-сосудистой системе рыбий жир. Он содержит вещества, предупреждающие образование тромбов в сосудах.

КАКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ СЧИТАЕТСЯ НОРМАЛЬНЫМ?

У людей с давлением 120/80 мм рт. ст. (их называют нормотониками) есть все шансы пополнить ряды долгожителей. Кстати, и болеют они гораздо реже. Верхняя граница нормы — 130/85 мм рт. ст. Повышенным считается давление 140/90 мм рт. ст.

КАКОЕ ДАВЛЕНИЕ СЧИТАЕТСЯ ОПАСНЫМ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ?

Всемирная организация здравоохранения опустила границу опасного давления до уровня 140/90 мм рт. ст. Это состояние так называемой мягкой гипертонии, при которой

На тонометре — показатели нормального давления

страдают сосуды сердца и головного мозга. Повышенное давление небезопасно: у людей с гипертонией в 3—4 раза чаще развивается ишемическая болезнь сердца и инфаркт миокарда и в 7 раз чаще — инсульт.

Основные меры борьбы с негативными последствиями аномально жаркой погоды:

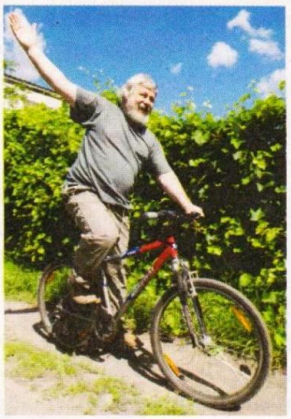
- Дополнительные способы охлаждения тела.
- Правильное употребление жидкости.
- Восстановление электролитного баланса крови.

Способы дополнительного охлаждения тела:

- Обдув тела вентилятором.
- Частое протирание мокрым полотенцем.
- Прохладный душ.
- Купание в водоеме или в ванне с прохладной водой.

Если для купания детей используют небольшой надувной бассейн, то его лучше наполовину заглубить в землю, тогда вода в нем будет меньше нагреваться.

ГІАЛУАЛЬ АРТРО – ВНУТРІШНЬОСУГЛОБОВА МЕТОДИКА ЛІКУВАННЯ АРТРОЗУ



Тим, хто страждає на артроз, знайомий біль в суглобах під час піднімання предметів з підлоги, коли необхідно піднятися або спуститися сходами. Біль посилюється при рухах та зменшується після відпочинку. Через це багато хто змушений регулярно приймати препарати від болю в суглобах. Та, як відомо, більшість цих ліків лише тимчасово усувають симптоми, і рано чи пізно хвороба нагадає про себе у значно гострішій формі. Між тим руйнівні процеси всередині суглоба тривають, а на пізніх стадіях захворювання може постати питання про хірургічне втручання. Вилікувати артроз на сьогодні неможливо, зате можна призупинити його патологічний розвиток.

Продовжити життя вашим суглобам допоможе внутрішньосуглобова методика лікування артрозів Гіалуаль АРТРО. Унікальність її полягає в тому, що Гіалуаль АРТРО діє саме на причину болю, змазуючи зсередини пошкоджені поверхні хрящів.

Більшість препаратів, що застосовуються при артрозах, призначені для прийому всередину або для зовнішнього використання. Після проходження через травну систему й кров діюча речовина з таблетки може не досягати місця призначення в запланованій кількості чи якості, відповідно, ефект від цього лікування надзвичайно варіабельний. Тому в розвинених країнах використовується введення ліків безпосередньо у суглоб - як найбільш ефективний метод лікування артрозів. Під час такої методики діюча речовина препарату безпосередньо контактує з ураженою тканиною, не завдаючи шкоди іншим органам.

Лише три внутрішньосуглобові ін'єкції Гіалуаль АРТРО на рік допоможуть вам значно менше залежати від знеболювальних та покращать якість вашого життя. А, найголовніше, методика Гіалуаль АРТРО ефективно усуває не тільки симптоми артрозу: біль, обмеження рухливості, а й дозволяє впливати на механізми розвитку захворювання, сповільнюючи руйнівні процеси всередині суглоба.

Телефонуйте за номером гарячої лінії **0-800-500-323** (всі дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України безкоштовні) або **(044) 275-01-08**.

Реєстраційне посвідчення МОЗ України UA №8726/2009. Виробник: ТОВ «ЮРІЯ-ФАРМ». Зберігати в недоступному для дітей місці. Перед застосуванням ознайомтеся з інструкцією та проконсультуйтеся з лікарем.

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

ПРАВИЛА И КОЛИЧЕСТВО УПОТРЕБЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ

Для защиты от обезвоживания необходимо употреблять больше жидкости. В самое жаркое время дня жидкость лучше не употреблять. Основной объем жидкости, в разном виде в сумме около 2 л для человека среднего роста, лучше употреблять в наиболее прохладное время суток (вечером, ночью и утром), чтобы организм смог запасти влагу в тканях. С 8 до 12 ч и с 16 до 20 ч жидкость следует употреблять небольшими порциями (1—2 глотка), когда очень захочется, но не чаще чем раз в полчаса. С 12 до 16 ч желательно употреблять как можно меньше жидкости, а мороженое будет очень кстати.

В качестве жидкости хорошо использовать овощные супы, содержащие много различных полезных солей и кислот, необходимых для восполнения их потерь из-за обильного потения.

Восстановление электролитного баланса зависит от функции почек.

Нагрузка на почки по восстановлению электролитного баланса в период аномальной жары резко увеличивается, они не адаптированы к такой перегрузке, что и приводит к ухудшению электролитного баланса крови. В результате нарастает слабость, ухудшается работоспособность и самочувствие в целом, увеличивается частота и тяжесть сердечно-сосудистых приступов.

ЧТО ЛУЧШЕ ПИТЬ В ЖАРУ?

Вот рецепт напитка для утоления жажды, который советует пить в жару известный целитель Геннадий Малахов.

Предварительно смешав чернослив, курагу, инжир и т.д., берем пол стакана сухофруктов (такой сбор укрепляет сердечную мышцу, способствует хорошей работе сердечно-сосудистой системы) и заливаем 1,5—2 стаканами не горячего зеленого чая. Ставим все это на ночь. И в результате утром мы имеем уже достаточно объемную массу. У диетологов есть такая поговорка — все, что не вода, то еда. Но этот рецепт — симбиоз питья и еды. Долейте сюда определённое количество жидкости, добавьте немного меда и половинку лимона. А еще — добавьте шепотку молотого черного перца, потому что в сочетании с медом и лимоном это обеспечивает чудесный дренажный эффект. Начинают работать и печень и почки.

Такой напиток спасет от жажды в жару

Елена ШЕВЧЕНКО
г. Киев

ХІБА ГІПЕРТОНІЯ ЦЕ ВИРОК?

Мені 65 років. До пенсії я працювала вчителем історії. Ще до недавнього часу я страждала від гіпертонії, що мені обридла. У мене були часті запаморочення, шум у вухах, різкі скачки тиску, задишка, через прийом великої кількості ліків почалися проблеми з печінкою і шлунком. В той час я виглядала років на 10 старшою за свій вік. Одного разу моя подруга прийшла до мене зі словами: "Що ти так мучишся?" — І дала почитати книгу **"Выход из тупика"**, в якій описувався метод лікування серцево-судинних захворювань. Я не хотіла упускати можливості видужати і почала лікуватися за цим методом. Лікування не вимагало багато часу і витрат, що мене порадувало ще більше. Уже через кілька місяців я відчула перші результати. Пройшли шуми у вухах, запаморочення, зникла задишка. Через півроку у мене перестало скакати тиск, шлунок і печінку теж більше не турбують. Зараз я відчуваю себе дуже добре, легко, молодо, я навіть схудла на 7 кг. Тепер з упевненістю можу сказати: "Гіпертонія це не вирок!". Читайте книгу **"Выход из тупика"** і будьте здорові!

Олена Олександрівна, 65 років, м. Кривий Ріг

Замовивши книжку негайно,
Ви вже зробите крок назустріч своєму здоров'ю!

Замовлення за тел.: 050-510-74-37; 093-406-00-56; 067-132-82-38
Замовлення поштою: м. Харків 61166 а/с «Самоздрав»
Ціна книжки з пересиланням поштою 25 грн. Оплата під час одержання.

Гінкго білоба:

цілюще все – листя, коріння, насіння, квітки

Ми продовжуємо знайомити читачів з препаратами рослинного походження. Сьогодні в полі зору — Гінкго-100.

Препаратів на основі гінкго дволопатевого на ринку України дуже багато. Відрізняються вони дозуванням, формою (продаються в таблетках, капсулах), упаковкою. Зустрічаються, щоправда, і підробки. Тому перш ніж почати застосовувати будь-який препарат навіть рослинного походження, потрібно порадитися з лікарем.

Гінкго — найдавніший вид дерев на Землі. У нашій країні ці дерева з'явилися в 1818 р. в Нікітському ботанічному саду. Дерева з красивим віялоподібним блискучим листям, мальовничі й привабливі з ранньої весни до пізньої осені, можуть досягати 30 м у висоту. Відомі своєю живучістю, добре переносять загазованість великих міст, смог, кислотні дощі, до того ж стійкі до дії бактерій, вірусів, грибів, різних комах.

З лікувальною метою використовують листя, коріння, квітки, насіння. Завдяки широкому спектру корисних речовин, що містяться в гінкго, його застосовують для лікування дуже багатьох захворювань.

Експериментально доведено, що при використанні препаратів на основі гінкго поліпшується кровообіг, підвищується обмін речовин, що перешкоджає розвитку атеросклеротичних процесів, а отже, продовжує якісне життя людини.

Завдяки флавоглікозидам, терпенам препарати гінкго перешкоджають утворенню тромбів (вазопротекторна дія), покращують циркуляцію крові в судинах, знижують в'язкість її, нормалізують тонус венозних і артеріальних судин. Слід підкреслити особливо одночасну дію гінкго на венозні та артеріальні судини (один з небагатьох препаратів, що мають таку властивість).

Препарати рослини благотворно впливають і на серцеву діяльність за рахунок поліпшення циркуляції крові, харчування серцевого м'яза, поліпшення передачі нервових імпульсів. Все це знижує ймовірність розвитку інфарктів міокарда і серцевих нападів, знижує рівень холестерину в крові.

Дослідження вчених показали важливу роль рослини в профілактиці і лікуванні запальних хвороб дихальних шляхів. При прийомі препаратів гінкго зменшуються спазми при бронхітах, знижується ймовірність бронхообструктивного синдрому, в тому числі при бронхіальній астмі.

Препарати гінкго мають спазмолітичну, судинорозширювальну, бактеріостатичну, протинабрякову, знеболювальну дію. Призначаються як активатор судин при діабетичних, атеросклеротичних ангіопатіях, пошкодженні судин із загрозою гангрени, при пошкодженнях судин нікотином у курців, при недостатності кровообігу в периферичних судинах (наприклад, хвороба Рейно), ревматичних хворобах.

Їх можна вживати для поліпшення пам'яті, уваги і зосередженості, слуху та зору (особливо в комплексі зі спеціальними вправами на розвиток сенсорної чутливості), розумових здібностей і ясності розуму, поліпшення загальної роботи мозку, підвищення працездатності і витривалості, стійкості до нервових напружень (стресів) і перевантажень, а також як профілактичний засіб.

Харчові добавки та лікарські препарати на основі листя гінкго білоба в усьому світі дуже популярні. У нас їх виробництво також налагоджено. ТОВ БТВЦ «БеріВіта» — українсько-голландська компанія, знаходиться на території України і має найсучасніше фармацевтичне обладнання, спеціалізується з виробництва препарату Гінкго-100 на основі листя гінкго білоба (власна плантація — 250 тис. дерев, які ростуть на чистих землях далеко від населеного пункту).

Кваліфікований персонал дбайливо доглядає за деревами, не застосовуючи жодних хімічних препаратів, оскільки гінкго білоба стійкі проти хвороб і шкідників.

В кінці літа листя збирають вручну і відразу ж відправляють на переробку в «БеріВіта».

Гінкго-100 — високоякісний натуральний препарат на основі гінкго білоба, біологічно активна добавка, що дає позитивний ефект при порушеннях центрального і периферичного кровообігу, відновлює мікроциркуляцію крові в мозку і тканинах, внаслідок чого поліпшується пам'ять і розумова діяльність, працездатність серцево-судинної та сечостатевої систем. Насичує органи і тканини антиоксидантами, флавоноїдами, підвищує захисну реакцію організму. Препарат сертифікований і виготовляється в Україні згідно з ТУ.

ТОВ БТВЦ «БЕРІВІТА»
13300, Україна, Житомирська обл., м. Бердичів, вул. Нізгурецька, 111а, тел./факс: (04143) 4-62-74, моб: (093) 459-95-08, www.berivita.com.ua

На правах рекламы

Сказание о соли

морской, йодированной и простой

В 60-е годы прошлого века на пике моды о здоровом образе жизни соль обозвали «белой смертью», объявили виновницей всех бед: гипертонии, болезней почек и сердца, ожирения, рака. Да, этот природный минерал может навредить, если солить пищу сверх меры. Все хорошо в меру. И соль в меру — очень хороша!

Сегодня мы расскажем о различных видах соли, их свойствах и применении.

ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ

Это хлористый натрий, еще она содержит магний, кальций, фосфор и калий — один из основных катионов, необходимых для того, чтобы наш организм нормально функционировал. Натрий входит в состав желчи, крови, цереброспинальной жидкости, сока поджелудочной железы, женского молока. Он отвечает за водно-солевой обмен, обеспечивает постоянство осмотического давления. Проще говоря, за одной молекулой соли всегда тянутся две молекулы воды. Таким образом, соль сохраняет воду.

Это важно! Натрий поддерживает в тонусе сосуды, нервы, мышцы. Ему в этом помогает хлор, который еще и жиры расщепляет.

За одной молекулой соли всегда тянутся две молекулы воды

Хлор необходим для образования соляной кислоты — основного компонента желудочного сока, выводит из организма мочевину, отвечает за состояние нервной и костной систем.

Натрия в растительной пище очень мало, наилучшим его источником остается поваренная соль. Пополнять запасы натрия и хлора нужно постоянно, поскольку организмом они не вырабатываются, зато теряются с потом, мочой и другими выделениями тела. Особенно летом или при большой физической нагрузке.

Норма потребления соли: 10—15 г в сутки. При этом 10 г соли вы получаете с натуральными продуктами, а 5 г докладываете собственноручно. Чайная ложка в день — вполне достаточно.

КАМЕННАЯ СОЛЬ

Это природный минерал, возникший в земной коре на стадии высыхания древних морей. Каменную соль мы употребляем каждый день: крупной подсаливаем блюда во время их приготовления, используем в домашних соленьях, а мелкую добавляем в тарелку. Кому что нравится. Если вы думаете, что соль доставляют к нашему столу в неизменном природном виде, вы ошибаетесь: столовая каменная соль подвергается обработке. Натуральный цвет у нее очень темный, поэтому ее искусственно осветляют, применяя химикаты и высокую температуру. Так, соль «Экстра» высушивают при температуре 650 °С в специальных печах, а затем добавляют отбеливатели, чтобы частицы соли получились идеально ровными и белыми. Любители здорового питания не покупают такую соль.

Издревле считалось, что каменная соль не портится. Но специалисты говорят, что этот факт целиком зависит от способа хранения. В закрытых емкостях соль хранится пять лет, в открытом виде — не более года. Что может с ней случиться потом — загадка.

МОРСКАЯ СОЛЬ

Наши предки употребляли в пищу неочищенную морскую соль. Такая соль содержала практически всю таблицу Менделеева (а в морской воде — более 40 химических элементов в растворимой форме, все они сохраняются в морской соли). Сегодня такую неочищенную соль используют только в виде лекарства, она называется — полигалит.

Очищенная же пищевая морская соль, которую у нас можно купить во многих супермаркетах, разумеется, уже не лекарство, но тем не менее она гораздо полезнее, чем обычная соль.

В настоящее время морская соль стала необычайно популярным продуктом, применяемым в процессе приготовления еды. Чтобы понять такой небывалый всплеск популярности, раз-

беремся в том, что же представляет собой морская соль.

Кроме хлорида натрия, она содержит до 5 % других минералов: соли магния, кальция, калия, марганца, фосфора, йода и др. Все это существует в морской воде. **Считается, что морская соль более полезна для человека, она оздоравливает организм, благодаря наличию в ней большого количества макро- и микроэлементов.** Состав кристалла морской соли настолько сложен, что ни одна лаборатория в мире до сих пор не может воссоздать его искусственно. В кристаллах морской соли в микродозах заключены газы: при варке они высвобождаются и придают пище аромат моря.

Лучшую морскую соль добывают во Франции, Англии, Израиле и на Гавайях. В Англии, например, соль выпаривают в огромных котлах на открытом огне. Давно известно свойство морской соли омолаживать организм.

В морской соли, кроме хлорида натрия, содержится:

- Натрий — принимает участие в активизации пищеварительных ферментов, нормализует артериальное давление. Недостаток натрия в организме ведет к его обезвоживанию и образованию морщин.
- Хлор — участвует в образовании желудочного сока, формировании плазмы крови, активации ферментов.
- Кальций — необходим нашему организму для поддержания мышечной системы, костной и соединительной ткани, свертывания крови, укрепления клеточных мембран. Дефицит кальция может спровоцировать развитие гипертонических кризов, токсикозы у беременных, выпадение волос.
- Калий — регулирует водный баланс в клетках, улучшает обменные процессы, благоприятствует росту новых клеток, необходим для нормальной работы сердечной мышцы и скелетной мускулатуры. Недостаток калия вызывает спазмы и атонию мышц, нарушение кровообращения, ухудшение самочувствия.
- Фосфор — строительный компонент клеточных мембран. Недостаток фосфора приводит к остеопорозу.
- Магний — препятствует развитию аллергических реакций и необходим для усвоения организмом других минеральных веществ и витаминов. Недостаток магния приводит к развитию рахита у детей, а у взрослых — к нарушению кровообращения и развитию сердечно-сосудистых заболеваний.

ЧТОБЫ ОГУРЧИКИ ХРУСТЕЛИ...

Один из секретов консервирования хрустящих огурчиков, капусты, кабачков — в соли. Как известно, йодированная соль для консервирования вовсе не пригодна, так как искусственный йод делает овощи мягкими и ухудшает их вкус. Привычная всем каменная соль — обычный консервант, который не гарантирует удачную и вкусную засолку.

Морская соль по сравнению с обычной каменной содержит более 40 микро- и макроэлементов, которые делают овощи хрустящими, а закатки более полезными. Кроме того, в морской соли в 28 раз меньше вредного нерастворимого осадка, что позволяет дольше хранить консервацию.

Стоит ли боятся йода в морской соли? Конечно же, нет! В отличие от искусственно йодированной соли, йод в морской соли находится в природной форме, поэтому не приводит к взрыванию банок и потере вкусовых качеств овощей.

При солении и консервировании морская соль обеспечивает равномерное просаливание и сохраняет истинный вкус продуктов.

С морской солью ваша консервация будет ароматной, вкусной и хрустящей!

- Марганец — участвует в формировании костной ткани и укрепляет иммунную систему. Недостаток марганца вызывает нарушение кровообращения и ухудшение общего состояния организма.
- Цинк — участвует в формировании иммунитета и поддержании функции половых желез. Дефицит цинка может привести к бесплодию, потере сексуальной активности, снижению иммунитета, кожным заболеваниям, развитию малокровия и даже росту опухолей.
- Железо — участвует в транспортировке кислорода и процессе образования эритроцитов. Его недостаток приводит к нарушению всех жизненно важных функций организма.
- Селен — обладает антиоксидантными свойствами, предотвращает онкологические заболевания, повышает защитные силы организма.
- Медь — необходима организму для кроветворения. Дефицит меди в организме приводит к развитию анемии.

- Кремний — способствует укреплению тканей и придает эластичность сосудам.
- Йод — необходим для нормального функционирования щитовидной железы. Недостаток йода в организме ослабляет иммунитет.

А еще морская соль подчеркивает своеобразный вкус любого продукта и делает блюда нежнее и ароматнее.

Крупную и среднюю морскую соль используют для приготовления первых блюд, добавляют в кипящую воду при варке овощей, макаронных изделий, риса, а также для консервирования и засолки рыбы.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Если вы решитесь заменить привычную пищевую соль на вашем столе на соль морскую, ваш организм будет вам только благодарен!

Сегодня на прилавках магазинов появилась новинка: смесь, которая называется «Морская соль с травами».

Состоит эта смесь из морской соли, трав (как правило, это лук, базилик и петрушка), морских водорослей (ламинарии) и пряностей. Диетологи рекомендуют использовать ее вместо соли в качестве приправы к любому блюду, так как эта смесь способствует выведению из организма излишней жидкости и расщеплению жиров.

А врачи даже такой совет дают: если вы страдаете заболеваниями почек, артериальной гипертонией и другими болезнями, сопровождающимися задержкой жидкости в организме, принимайте чайную ложку этой «волшебной» приправы внутрь как лекарство.

Чем еще хороша смесь морской соли с травами? Конечно же, присутствием в этой смеси морских водорослей, которые называют ламинарией. Для чего в нашем меню нужна ламинария?

Морские водоросли — продукт, который занимает чуть ли не первое место по насыщенности минеральными веществами. Бурые водоросли содержат в 80 раз больше магния, чем любые овощи. Черные водоросли в 14 раз богаче кальцием, чем молоко. В красных водорослях в 30 раз больше калия, чем в бананах, а по количеству железа они в 200 раз превосходят свеклу. Коричневые водоросли очень богаты фосфором, а протеина (белка) в них в два раза больше, чем в некоторых сортах мяса.

Кроме того, в морских водорослях присутствуют витамин А (нормализует рост клеток в организме), витамины группы В (поддерживают нервную систему и омолаживают кожу) и аскорбиновая кислота — витамин С (укрепляет иммунную систему). Также ламинария является природным источником йода. В ламинарии он находится в сбалансированном составе с аминокислотами, витаминами, микро- и макроэлементами, способствующими усвоению йода и благотворно влияющими на весь организм человека.

В отличие от обычной йодированной соли, органический йод в соли с ламинарией содержит оптимальное количество йода в рекомендуемом суточном потреблении.

Усвоение йода происходит только в тех количествах, которые необходимы организму человека: при дефиците — активно усваивается, а при избытке — выводится из организма (в неизменном виде), не оказывая побочного и токсического воздействия.

Специалисты отмечают, что употребление в пищу морских водорослей помогает нейтрализовать воздействие на организм канцерогенных веществ.

ЙОДИРОВАННАЯ СОЛЬ

Все знают, что йод необходим для нормального роста и развития человека. Суточная потребность в нем составляет в среднем около 100—200 мкг. Йод накапливается в щитовидной железе, где после ряда превращений становится составной частью тиреоидных гормонов, которые регулируют скорость обмена веществ, участвуют в работе всех органов и систем. Если вы потребляете мало йода, у вас уменьшается количество этих гормонов. Все более вяло проходят те процессы, в которых принимают участие гормоны щитовидной железы. Да и сама железа начинает перестраиваться, стараясь адаптироваться к дефициту йода, увеличивается в размерах.

Целебные свойства йодированной соли сохраняются в течение 4—5 месяцев. Смотрите на дату изготовления. После этого срока соль не портится, она просто становится обычной. В закрытой пачке йодированная соль не потеряет своих свойств 8 месяцев, а в плотно закрытой баночке — целый год.

При каких заболеваниях йодированная соль противопоказана: тиреотоксикоз (повышение функций щитовидной железы), рак щитовидной железы, туберкулез легких, нефриты, нефрозы, фурункулез, угревая сыпь, хроническая пиодермия, геморрагические диатезы, крапивница, гипертоническая болезнь.

Но какую бы соль вы ни выбрали, употреблять ее все-таки следует в меру, как совершенно верно советуют врачи.

Надежда ПЕТРЕНКО,
г. Киев

Такая разная соль... Выбор — за вами

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Семена овощей: томаты, сладкий перец, баклажаны, вигна, черемша; семена цветов: гибискус садовый, пеларгония (зональная, плющелистная), эустома (травянистая роза), саженцы карликовой муррайи, мицелий вешенки и шампиньонов. Конверт — цветной каталог. Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80.

● Семена: Румекс К-1 (шпинат Утеуша), Румекс К-2, нута (сорта: Добробут, Колорит), томатов, перца, огурцов, маша (золотистая фасоль), рукколы, расторопши, ревеня. Семена и корневища стевии, клубеньки стахиса, корневища солодки. Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22 99, (066) 629-35-04.

● Большую коллекцию элитных томатов. Отборные проверенные сорта разных сроков созревания. Салатные и консервные, цветные (от белых до коричневых, а также полосатые и мраморные), экзотические по форме и окраске, комнатные внесезонные карлики и крупноплодные тяжеловесы — на любой вкус. Много интересных новинок. Для каталога — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталия, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610. Информация на сайте semena-elit-kom.tema24.ru

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел. (044) 402-58-00; моб. (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Уникальные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции, до 3 кг в кусте. Каталог — в вашем конверте. Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

● Топинамбур. Шныпко Сергей Яковлевич, м/р-н Зеленый, 61, кв. 130, г. Макеевка, Донецкая обл., 86156. Тел. (06232) 7-37-41.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. От вас 2 подписанных конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

● Саженцы скороплодного грецкого ореха (морозостойкий, низкорослый, высокоурожайный, тонкокорый). Плодоносит со 2—3 года. Грозди по 6—12 орехов. Крупноплодные тонкокорые сорта фундука; саженцы земляники непрерывного плодоношения (Альбион, Королева Елизавета 2) и поздний сорт Молинг Пандора; жаростойкие, крупноплодные сорта черной смородины; красной смородины Rovada (Нидерланды); новейшие неприкопные сорта винограда (выращиваются без химических обработок). Волков Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-62-38, (050) 290-82-74.

● Саженцы клубники обычного и постоянного плодоношения (Розана киевская, Дарселект, Клери, Хоней, Баунти, Альбион Виктория, Богема и др.), крупноплодной малины, винограда. Конверт — каталог. Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

ЗНАЙДІТЬ НАЗВИ ФРУКТІВ НА МАЛЮНКУ
ВИГРАЙТЕ 555 000 ГРИВЕНЬ*

Я	И	Я	Б	Я	Г	О	И	Я	Б	
П	О	Р	Л	С	Р	Ь	Г	С	Ж	
Е	Я	В	Г	О	У	Д	Я	Л	Ь	
Р	К	И	Ь	Т	Ш	И	Т	И	Я	
С	Б	Ш	Р	Л	А	Р	С	В	О	
И	Л	Н	И	О	С	Я	И	А	Р	
К	С	Я	Р	Я	Б	Л	У	К	О	

Для участі в акції Вам потрібно:

1. **Знайти** та відмітити фрукти.
2. **Заповнити** безкоштовний купон участі в акції.
3. **Відправити** вирізаний купон на адресу:

04074, м. Київ, а/с 185, ТОВ «ПОШТОРГ Україна»

або зателефонувати за тел.:
(044) 499-77-10
(згідно з тарифами ВАТ "Укртелеком")
0 800 30-15-25
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)

Гарантія вручення

Програма лояльності проводиться щоквартально з 25 грудня 2010 року до 23 грудня 2011 року. Будуть розіграні позашляховик KIA Sportage, 4 автомобілі Daewoo Lanos і грошовий приз 50 000 гривень на загальну суму 555 000 гривень. Акції будуть проведені згідно з правилами на сайті, під контролем компетентної комісії у складі нотаріуса, представників преси, клієнтів. Результати розіграшу будуть опубліковані в ЗМІ.

Тільки для повнолітніх. Детально про умови акції Ви дізнаєтесь окремим листом або на сайті **www.poshtorg.com.ua**

БЕЗКОШТОВНИЙ КУПОН

Купони приймаються ***до 28.08.2011 р.***
за адресою: ***04074, м. Київ, а/с 185, ТОВ "Пошторг Україна"***

Впишіть Ваші варіанти відповіді:

ГРУША _____ _____

_____ _____

_____ _____

Прізвище _____

Ім'я _____

По батькові _____

Дата народження _____ Індекс _____

Нас.пункт _____

Район _____

Область _____

Вулиця _____

№ буд. _____ № квартири _____

Рекламна акція від ТОВ «ПОШТОРГ Україна», що займається продажем товарів народного споживання. Свідоцтво №482226 від 23.02.2011 р. Видано держ. реєстром м. Київ.

☑ Я добровільно передаю свої особисті дані, що зазначені вище до бази даних клієнтів ТОВ «Пошторг Україна» для довготривалого співробітництва, а також надаю ТОВ «Пошторг Україна» право інформувати мене письмово або вербально без додаткового (попереднього) звернення про надходження нових товарів, проведення акцій, розіграшів та інших рекламних пропозицій від ТОВ «Пошторг Україна» та його комерційних партнерів. Також надаю право ТОВ «Пошторг Україна» вносити зміни у мої персональні дані, даю право та згоду на довічне зберігання цих даних, транскрипцію, передачу та використання повного переліку персональних даних. Відмовлення персональних даних (відмову від розміщення персональних даних у базі даних клієнтів ТОВ «Пошторг Україна») зобов'язуюсь надати письмово на адресу 04074, м. Київ, а/с 185, ТОВ «Пошторг Україна» або за тел. 0-800-30-15-25.

Контактний телефон _____

Персональні дані є вірними ☐ ОГО270711П

● Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня: Альбион, Флорин, Вима Рина, Нагаоко, Маэстро, Сижозе, Шарлотта, а также новинок сортов комплексно-устойчивых коммерческого направления: Швед, Онебор, Саброса, Дарселект, Анастасия и еще 50 сортов. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

● Большой выбор саженцев плодово-ягодных культур новейших сортов отечественной и зарубежной селекции (с осени, всю зиму самовывоз и грузовые автодоставки). Чистосортность гарантирована. Таблицы помологического описания сортов. Запрос каталогов — круглый год. Для получения каталога по почте — подписанный конверт. Проказин Леонид Ильич, ул. Панаса Мирного, 4, с. Дибривка, Миргородский р-н, Полтавской обл., 37600. Тел.: (05355) 3-43-43, (066) 437-09-49. E-mail: ilich1952@yandex.ru

● Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15), груши (9), винограда (20), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский

www.expolviv.ua

12-14 ЖОВТНЯ 2011

Виставковий центр «Шувар-Експо»

м.Львів, вул. Хуторівка, 4-Б

НАСІННЯ та РЕМАНЕНТ

VIII спеціалізована ВИСТАВКА

Насіння, саджанці, мінеральні добрива, пакувальні матеріали для с/г продукції, грунти, садово-городній реманент, системи поливу, мотоблоки, міні-техніка.

КВІТИ та ЛАНДШАФТ

IV спеціалізована ВИСТАВКА

Квіти: живі квіти, горшкові рослини, декоративні культури, посадковий матеріал, флористика, штучні рослини, ґрунти, добрива, аксесуари й упакування для формування квіткових композицій.

Ландшафтна архітектура й дизайн: озеленення й благоустрій територій, елементи мощення, системи поливу, дренаж, садово-парковий дизайн, зимові сади, оранжереї, ландшафтна скульптура, огорожі й декоративні ґрати.

Партнер виставки: СВИТЯЗЬ

Інформаційні партнери: ХІМІЯ АГРОНОМІЯ СЕРВІС; Овощи и фрукты

Аналітичний партнер: АГРО

Генеральний інтернет-партнер: АГРОВЕКТОР

Генеральний інформаційний партнер: Огородник

Інформаційні спонсори: АГРОБІЗНЕС; АГРОНОМ; АГРАРНИК; АГРАРИНА; АГРОСНАБ; ФЕРМЕР; ДІМ-САД-ГОРОД; АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ; Сад; АГРО; ХАТА; РЕКЛАМА

контакти

тел./факс: (032) 244-18-88

e-mail: expolviv@gmail.com

web: www.expolviv.ua

організатор: Expo Lviv

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

● Сенполии (500 сортов). Новинки коллекций Коршуновой, Репкиной, ЛиК и зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Цветной каталог на CD диске с рекомендациями. Бесплатный каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Тел: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua

● Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (06454) 9-33-13, (099) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

● Исключительно новинки. Георгины голландской селекции. Луковицы лилий и гименокаллиса. Пионы всех цветов. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт: http://ninabosaja.narod.ru

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● Саженцы роз Антипова, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua Олег Николаевич. Тел. (097) 517-26-17.

● Сенполии (более 800 сортов). Стрептокарпусы (170 сортов). Зарубежные и отечественные новинки и лучшие сорта прошлых лет. Советы по уходу. Бесплатный каталог — в конверте с маркой за 3 грн. Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● Семена и саженцы лекарственных растений (редких, дикорастущих): родиола розовая, девясил, иссоп, котовник лимонный, мелисса, окопник, богородская трава, подмаренник, зверобой, эхинацея и др. Чистый конверт с марками за 2,20 грн и ваш номер телефона — каталог. Табанюк Олег Иванович, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел.: (04352) 4-75-48, (067) 868-13-77.

● Посадочный материал альстремерии. Сорт Регина, цвет розовый. Ромашки: ранняя (цветет в мае), средняя (цветет в июне—июле). Задорожняя Клавдия Николаевна, ул. Яворницкого, 31, г. Кривой Рог, Днепропетровская обл., 50037. Тел. (098) 487-45-89.

Ассорти

● Садовую землянику крупноплодную раннюю (Корона, Незабудка, Престиж, Хоней, Секвойя и др.) и ремонтантную. Малину ремонтантную (Бабье лето-2, Геракл, Недосягаемая, Херитейдж). Червей: красный калифорнийский и Старатель (владимирский). Соловьева Валентина Федоровна, главпочтамт, до востребования, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74900. Тел.: (05549) 7-05-50, (095) 098-34-21.

Подворье

● Племенных свиней, поросят венгерской пуховой мангалицы, заанненских коз, козлят. Цинклер Валерий Валентинович, Запорожская обл.,Тел.: (096) 491-19-48, (095) 093-88-27.

Столітня вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Водограй

Відчуйте вирішальну різницю:

Так працює золотар

Так працює "Водограй"

Всього за 5 діб видаляє сморід з каналізації. За 3-4 місяці стара вигрібна яма очищується від фекалій, жиру, клітковини, які переробляються у рідину с подальшим поглинанням у грунт. Затрати на місяць складають 15 гривень.

Компанія «Укрекобезпека» відзначена урядовою та громадською нагородою "Лідер природоохоронної діяльності - 2011". м.Луганськ, вул. Херсонська, 33. Телефонуйте: (050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, факс (0642) 496-955. Детальна інформація на сайті vodograi.org.

Неперевершена якість, підтвержена користувачами "Водограй"!

Телефони продавців біопрепаратів "Водограй":

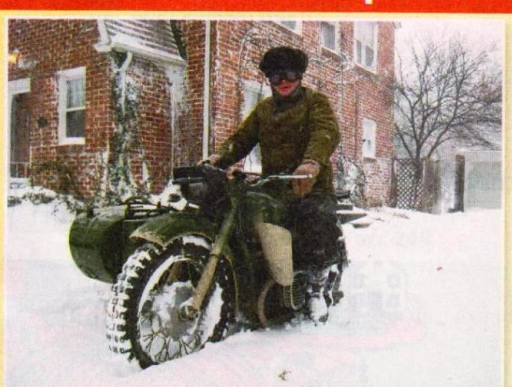
Мережі: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ», «Praktiker»

Представники: Біла Церква - (0456) 309-491; 33-66-99; Бориспільський р-н - (096) 408-60-50; (044) 227-30-79; Вінниця - (0432) 57-68-15; Вознесенськ (Мик. обл.) - (067) 765-89-27; Володимир-Волинський - (03342) 34-00-8; Джанкой - (099) 926 71 84; Дніпропетровська обл.:(056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.:** (050) 938-64-09; (050) 326-97-43; Євпаторія - (050) 574-22-89; (06569)2-02-90; Жашків - (067) 403-24-41; Житомир - (0412) 46-68-56; Запоріжжя - (050) 341-85-92; Івано-Франківськ - (0342) 50-50-76; Київ та обл.: (095) 502-17-98; (068) 125-92-85; (044) 516-56-51; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; Красний Луч (095) 124-35-01; Красноперекопськ (Крим) – (050) 589-47-55; Кремінна (050) 47-41-872; Купянськ - (050) 166-45-24; Лозова - (050) 635-25-41; Львів - (032) 24-777-24; Марганець - (05665) 2-31-19; Мелітополь - (0619) 41-39-18; Миколаїв - (0512) 47-87-89; Новоселиця (Чернівецька. обл) - (03733) 5-08-34; Одеса - (048) 798-68-76; Перевальськ/Алчевськ - (050) 656-80-95; Первомайськ (Мик. обл.) - (067) 628-38-71; Покровське (Дніпр. обл.) - (099) 030-60-01; Полтава - (095) 883-05-27; Прилуки - (067) 443-90-90; Ровно - (067) 362-49-16; Севастополь - (0692) 93-84-68; Сімферополь - (0652)249-215; (050) 360-85-68; Слав'яносербск - (050) 22-78-295; Суми - (0542) 77-03-22; Старобільск - (06461) 2-33-05; Тернопіль - (0352) 52-56-40; Тростянець (Сум. обл) - (093) 535-27-77; Трускавець - (067) 672-12-20 Ужгород - (050) 372-40-54; Харків - (057) 760-16-16; Херсон - (067) 553-25-83; Хуст - (098) 257-08-21; Южноукраїнськ (Мик. обл.) - (097) 234-77-27;

Запрошуємо до співпраці гуртових покупців! (050) 47-80-999, (0642) 496-955, 508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р.

ПОЧИСТИВ ТЕЩІ ВИГРІБНУ ЯМУ — ОДЕРЖАВ МОТОЦИКЛ!



Моя теща часто зверталася до мене за допомогою по очищенню вигрібної ями. Доводилося домовлятися з асенізаторами, займатися малоприємною справою. За порадою колеги купив і застосував біопрепарат ***«Водограй»****, що сам переробляє нечистоти й поліпшує дренаж у приватній каналізації. Теща вже на п'ятий день похвалилася, що зник сморід, покликала на млинці. Ну а коли через 3 місяці ще й рівень води у ямі знизився, то моя теща оформила дарчу на мотоцикл.*

Роман Кудрявцев, Харків.

Читайте в следующем номере журнала:

Огород

Слово «рутарий» означает «сад корней». Традиции обустройства этого сада идут из глубокой старины, когда наши далекие предки «отвоевывали» свои участки у обширных лесных массивов. Украшать участок красивыми корягами, пнями–клумбами, замшелыми ветвями, расположив их в живописном порядке, дорожками из спилов стволов старых деревьев – модный экостиль, привлекающий всё больше сторонников. Почему бы не использовать эту замечательную идею в устройстве огородных грядок?

Сад

Слива – самая урожайная среди косточковых пород, продуктивный период жизни одного растения может длиться до 60 лет. Плоды содержат витамины и ценные питательные вещества. Она лучше других культур приспособлена к почвенно–климатическим условиям Украины, растет практически в каждом любительском саду, но, как любая другая культура, требует внимания и ухода. Как выращивать сливу и получать урожаи качественных плодов, – читайте в следующем номере.

Журнал в продаже с 28 августа

Дизайн усадьбы

Цветоводом может стать только человек с развитым воображением. Иначе как представить себе каким будет цветник, когда сажаешь крохотные растеньица? Тем более, если высаживаешь луковицы, которые зацветут только на следующий год. В сентябре самое время представить, каким будет ваш сад весной, и обновить его, высадив тюльпаны.

ОГОРОДНИК

Август'2011 (182)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Ирина МИРОНЧУК – руководитель направления
Оксана БЕЛЯВСКАЯ– менеджер
e-mail: og.reklama@univest-media.com
(044) 499-97-62

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 18.07.11 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 141 700 экз.
Зак. № 181/03652

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2011